UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

Bibliot S.

SOCIETATUM LITTERAE

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Herausgegeben

von

Dr. Ernst Huth in **Frankfurt a. O.**

Jahrbuch 1890.

3022.8
10/11/93

Berlin 1891.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn.

Alphabetisches Verzeichniss

der im Jahre 1890 berücksichtigten Akademien und Vereine.

Athen, Gesellsch. „Parnassos". Schriften 1890.
Auburn, Alabama Polytechn. Instit., Contrib. I. 1889.
Auxerre, Soc. des sciences hist. et natur. Bull. Bd. 41.
Baltimore, Johns Hopkins Univers., Circulars. 1890. Biol. Lab. Stud. IV.
Bamberg, Naturf. Ges. XV. Bericht.
Basel, Naturf. Gesellsch. Verhandl. VIII.
Batavia, Magnet. et meteor. Obs., Vol. XI.
Belfast, Natur. Field Club, Proceed. III., Ann. 1889/90.
Berlin, K. Akad der Wissenschaft., Sitzungsb. 1889/90. Abhandl. 1890.
— Deutsche Botan. Ges., Berichte VII. VIII.
— Deutsche Geolog. Ges., Zeitschr. Bd. 41.
— Oesterr. Ges. für Meteor. u. Deutsche met. Ges. Bd. VII.
— Allg. Deutsche Ornithol. Ges., Journ, Jahrg. 37, 38.
— Bot. Ver. der Prov. Brandenburg, Verhandl. 1889.
— Ges. naturforsch. Freunde, Sitzb. 1889.
— Entomol. Verein, Berl. Ent. Ztschr. 1890.
— Geolog. Landesanst., Jahrb. 1888.
Bern, Naturf. Ges., Mittheil. 1889.
Besançon, Soc. d'émulation, Memoires, 6. III.
Bologna, Accad. delle scienze, Memorie 4. IX, X.
Bonn, Naturh. Ver. f. Preuss. Rheinl., Sitzgb. Jahrg. 47.
Boston, Americ. Acad., Proceed. Vol. XV.
— Society of Nat. Hist., Proceed. XXIV.
Bremen, Naturw. Verein, Abhandl. XI.
Breslau, Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur, Jahresb. 1889.
— Verein f. Schles. Insectenk., Zeitschr. H. 5.
Bristol, Natural. Soc., Proceed. Vol. VI.
Brünn, Naturforscher-Verein, Verhandl. XXVII.
Bruxelles, Soc. R. Linnéenne, Bullet. 1889/90.
— Soc. Belge de Microscop., Bullet. XVI, XVII, Annal. XIII.
— Soc. R. de Botanique, Bullet. XXVIII. Comptes rendus 1890.
Bucaresti, Instit. meteorol. al Roman, Analele III.
Budapest, Ung. National Mus., Zeitschr. XII. 1889.

Buitenzorg, Jardin botanique, Annales IX.
Caen, Soc. Linnéenne de Normand., Bullet. s. 4. Vol. III.
Calcutta, Asiatic Soc. of Bengal., Proceed. 1889.
— Geolog. Survey of India, Record XXIII. XXIV.
Cambridge, Mus. of Comp. Zool. at Harvard College XIX.
Cambridge Mass, Entomol. Club, Psyche, Vol. IV. V.
Chemnitz, Naturw. Ges., Bericht XI.
Christiania, Norwegische Commission der Europ. Gradvermess. Geod. Arb. H. 6. 7.
Chur, Naturf. Ges. Graubündens XXXIII.
Cincinnati, Soc. Nat. Hist. Journal XII. XIII
Coimbra, Soc. Broteriana, Bollett. VII. 1889.
Cordoba, Acad. national de ciencias, Bullet. X.
Darmstadt, Grosshzgl. Hess. Centralst. f. Landesstatistik, Mitth. 1889.
— Verein f. Erdkunde u. mittelrhein. geol. Verein, Notizb. IV.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft, Sitzb. IX, Schriften V.
Dresden, Naturw. Gesellsch. Isis, Abhandl. 1889.
— Deutsche Entomol. Ges., D. Entom. Zeitschr. 1890.
— Zool.-anthrop.-ethnol. Mus., Abhandl. Berichte. 1888/89.
Dublin, Royal Irish Acad., Proceed., s. 3, Vol I, Transact. Vol. XXIX.
Dundee, Mus. of Zool. Univ. Coll., Studies, Vol. I.
Edinburgh, Royal Society, Proceed. XVI. 1890.
— Bot. Society, Transact. XVIII. 1889.
Emden, Naturf. Gesellsch., 74. Jahrg.
Erlangen, Physik.-medicin. Societät, Bericht 1889/90.
Firenze, Soc. entomol. ital., Bullet. 1889/90.
— Soc. Botan. Ital., Nuovo Giorno. XXII. 1890.
— R. Istit. di Stud. Super., Labor. di Igiene.
— R. Soc. Toscana di Orticult., Bullet. XIV.
Frankfurt a. M., Deutsche Malakazool. Ges, Nachrichtb. XXI. XXII.
— Physikal. Verein, Jahresb. 1887/89.
— Neue Zoolog. Gesellsch., Zool. Garten. XXX. XXXI.
— Senckenb. Naturf. Ges., Bericht 1889/90.
Frankfurt a. Oder, Naturwiss. Verein, Abhandl. u. Monatl. Mittheil. Jahrg. VI. VII. VIII.
Frauenfeld, Thurgauische Naturf. Gesellsch., Mitth. IX.
Freiburg i. B., Botan. Ver. f. d. Kreis F. und Land Baden, Mittheil. Heft 67. 68.
St. Gallen, Natur. Ges. Bericht 1887/88.
Giessen, Oberhessische Ges. f. Nat.- u. Heilkunde, Bericht XXVII.
Göttingen, K. Ges. der Wissenschaften, Nachr. 1889/90.
Graz, Naturw. Verein f. Steiermark, Mitth. 1890.
Greifswald, Naturw. Ver. f. Neuvorpommern und Rügen, Mitth. 1889.

Güstrow, Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg, Arch. 1889.
Halle a. S., Ver. für Naturk., Mitth. 1890.
— Naturw. Ver. f. Sachsen u. Thüringen, Zeitschr. Bd. 62. 63.
— K. Leop. Carol. Akad. d. Naturf., Verhandl. 52. u. 53. Bd.
Hamburg, Wissensch. Anstalten. Arbeiten. VI. 1889.
— Naturw. Verein, Abhandl. XI.
— Deutsche Seewarte, Archiv 1889.
Hannover, Naturhist. Ges., Jahresb. 1887/89.
Harlem, Soc. hollandaise des Sciences, Archives, XXIII.
Heidelberg, Naturh.-medic. Ver., Verhandl. N. F. IV.
Helsingfors, Soc. pro fauna et flora fennica, Meddelanden XV.
— Finska Vetensk. Soc., Oefvers. af Förh. XXX.
Hermannstadt, Siebenbürg. Ver. f. Naturk, Verhandl. XXXIX.
Jassy, Soc. des méd. et natural., Bulletin III.
Jékaterinebourg, Société Ouralienne, Bulletin XI.
Innsbruck, Naturw.-med. Ver, Berichte XVIII.
— Ferdinandeum, Zeitschr. H. 33, 3. 4.
Kasan, Universität, Protokoll. 1889/90.
— Naturf. Ver., Protokolle 1888/89.
Kharkow, Soc. d. Naturalist. à l'Univ. Impér, Travaux XXIII.
Kiew, Société des Naturalistes, Mémoires X.
Klagenfurt, Landesmuseum, Carinthia 1890, Jahrb. XX.
Klausenburg, Siebenbürg. Mus-Ver., Revue XIV.
Köbenhavn, K. Danske Vidensk. Selskab., Forh. 1889/90. Skrift. 1889.
Krakau, Akad. der Wissensch., Anzeiger 1890.
Lausanne, Soc. Vaudoise, Bulletin XXV. 101.
La Rochelle, Soc. des sciences nat., Annales XXV.
Le Caire, Institut égypt.. Bullet. 1889.
Leiden, Nederlandsche Dierk Vereen, 120.
Leipzig, K. Akad. d. Wissensch., Math.-phys. Cl., Bericht 1889/90.
— Naturw. Gesellsch., Sitzungsb. XV. XVI.
Linz, Verein f. Naturk., Jahresb. XIX.
Lisboa, Acad. real d. sciencias, Journ. IX.
— Commiss. des Travaux geol., Mémoires 1889.
London, Entomol. Soc., Transact. 1889.
— Mineral Soc., Mag. a, Journ. VIII. IX.
— Royal Soc., Proceed. No. 283—294., Transact. 1890.
— Chemical Soc, Journ. LV.
St. Louis, Acad. of Sciences, XLVII.
Lübben, Niederlaus. Ges. f. Anthrop., Mitth. H. 6.
Lüneburg, Naturw. Verein. XI.
Lugano, Acad. Helvétique, C. R. 1889.
Lund, Universität, Acta XXV.

Lyon, Soc. botan., Bulletin 1889.
Magdeburg, Naturw. Verein, Abhandl. 1888/89.
Marburg, Ges. zur Beförd. der Naturw., Sitzungsb. 1889.
Mexico, Sociedad cientifica, Vol. IV.
Milano, Soc. ital. di science nat., Atti 1888/89.
Moncalieri, Soc. meteor. ital., Bullett. 1889/90.
Montreal, R. Soc. of Canada. Proceed. a. Transact. VI.
— Geolog. and Nat. Hist. Survey of Canada, Contrib. II.
Moscou, Soc. Imp. des Naturalistes, Bulletin 1889.
München, K. Akad. der Wissensch., Sitzungsb. 1889/90.
— Ges. f. Morphologie und Physiologie, Sitzungsb. V. VI.
— Bot. Verein, Sitzungsb.
Münster, Westf. Prov.-Ver. für Wissensch. u. Kunst, Jahresb. XVII.
Napoli, Zoolog. Station, Mitth. IX.
— Soc. di Naturalisti. Bollett. III.
— Accad. delle sc. fisiche e mat., Rendic. IV.
New York, Microscop. Soc., Journ. VI.
— Torrey Bot. Club, Bullet. XVI. XVII.
— Amer. Mus. of Nat. Hist, Vol. II. III.
— Acad. of Sciences, Transact. VIII, Annals IV.
— Geograph. Soc., Bullet. XXII.
Nürnberg, Naturhist. Ges., Abhandl. VIII.
Odessa, Soc. des Natural. de la Nouv. Russie, XIV. XV.
Osnabrück, Naturw. Verein.
Ottawa, Field Nat. Club, the Naturalist. III.
Padova, Soc. Veneto-Trentina di Sc. nat., Atti XI.
Palermo, Reale Accad., Atti, Vol. X.
Paris, Acad. des Sciences, Comptes rendus, Tome 109—111.
— Soc. d'Anthropologie, Bullet. XII.
— Soc. de Biologie, Compt. rendus, S. 9. t. I. II.
— Soc. botanique de France, Bullet. XXXVI. XXXVII.
— Soc. chim., Bullet. T. 52.
— Soc. entomol. de France, Annales S 6. T. IX. X.
— Soc. d'Ethnogr., Mémoires I. 1889.
— Soc. Linnéenne, Bulletin 1889/90.
— Soc. géologique de France, Bullet. XVII. XVIII.
— Soc. Zoolog de France, Bullet. XIV. XV.
St. Petersbourg, Acad. Impér. des Sc. Mémoires 1890.
— Physik. Central-Observ., Annalen 1888/89.
Philadelphia, Americ. Philosoph. Soc., Proceed. Vol. 26—28.
— Acad. of Nat. Sciences, Proceed. 1889/90.
Pisa, Soc. malacol. Italiana, Bollett. XIV., XV.
— Società Tosc. di Sc. Natur., Abh. VI. VII.

Prag, K. böhm. Ges. d. Wissensch., Abhandl. 7. F. IV.
Raleigh, Elisha Mitchell Scientif. Soc., Journ. 1889/90.
Regensburg, Naturwiss. Verein, Bericht II
Riga, Naturforscher-Ver., Korrespondenzb. XXXII., XXXIII. Arb. H. 6.
Roma, R. Accad. dei Lincei Atti. V. VI.
— Soc. geolog. ital., Bollettino VII, VIII.
— R. Comitato geologico d'Italia, Bollettino 1889/90.
— Soc. degli Spettroscopisti, Memorie 1889/90.
— R. Istit. botan., Annuario III.
Rovereto, Acc. degli Alpistini trident., Annuario XIV.
Salem, Essex Institute, Bullet. XX., XXI.,
— Americ. Associat. f. Adv. of Sc. XXXVII.
Salzburg, Ges. f. Salzb. Landeskunde, Mitth. XXIX.
San Francisco, Acad. of Sciences, Proceed. 1889.
Santiago, Wissenschaftl. Verein, Verhandl. II.
Schaffhausen, Schweizer Entom. Ges., Mitth. VIII.
S'Gravenhage, Nederl. Ent. Verenig., Tijdschr. XXXIII.
Sidney, Linnean Society of New South Wales, Journ. a. Proceedings III., IV.
Stettin, Entomol. Verein., Entom. Zeitschr. 1889/90.
Strassburg, Commiss. f. d. geol. Landes-Unters., Mitth. II.
Stockholm, K. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlinger. XIV.
Tiflis, Landwirth. caucas. Ges., Arbeit. XXXIV.
Tokyo, K. Japan. Univers., Mitth. I.
Torino, Museo di Zool. ed Anat., Bollett. 1889.
Toronto, Canadian Institute, Proceed. XXV., Annual Rep. 1889.
Toulouse, Acad. des Sciences, Mémoires XI.
— Soc. franç. de Bot., Revue. VII. VIII.
Trieste, Soc. adriatica di scienze nat., Bollett. XII.
— Museo civico d'ist. nat., Atti. Vol. II.
Upsala, Naturw. studentsällsk. Berichte.
Venezia, Reale Istituto veneto.
Washington, Smithsonian Institution, Annual Report 1886/7. Proceed. Vol. XII.
— Geological Survey, Bullet. No. 48—57.
— National-Museum, Proceed. XII.
Wellington, New Zealand Inst., Vol. XXI.
Wernigerode, Naturw. Ver. des Harzes, Schriften, 1889.
Wien, K. Akad. der Wissenschaften, Sitzungsb. Vol. 98. Denkschriften Bd. 56, Anzeiger 1890.
— Oest. Ges. für Meteorologie, Meteor. Zeitschr. XI.
— Anthropol. Ges., Mittheil. Bd. 19.
— K. K. Naturh. Hofmuseum, Annalen IV. V.

Wien, K. K. geol. Reichsanstalt, Verhandl. 1889. Jahrbuch 1889. Abhandl. 1889.
— Ornithol. Verein, Mittheil. 1889/90.
— K. K. zool.-botan. Ges., Verhandl. Bd. 39.
— Oesterr. Touristen-Club, Mittheil. 1889/90.
— Zool. Institut d. Univ. et d. Station Triest, Arbeiten VIII.
Würzburg, Zoolog.-zootom. Institut, Bd. IX.
— Physikal.-medicin. Gesellsch., Sitzb. 1889.
Zürich, Naturf. Gesellsch., Denkschriften Bd. 32. Vierteljahrschr. Bd. 34.
Zwickau, Verein f. Naturk., Jahresb. 1889.

1890. Januar—März. 4. Jahrg. No. 1—3.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Dr. Ernst Huth in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie.

Kometen.

Rayet G, Observations de la comète Barnard (2 sept. 1888), 1889, I, faites à l'équatorial de $0^m,38$ de l'observatoire de Bordeaux. Paris, C. R. 632.

Faye, Note sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke. Ibid. 764.

v. Haerdtl, Die Bahn des periodischen Kometen Winnecke in den Jahren 1858—1886. II. Wien, Denkschr. 151.

Baillaud B, Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. Paris, C. R. 850.

Trépied, Rambaud, Sy et **Renaux**, Obs. de la nouvelle comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de $0^m,50$. Ibid. 851.

Bigourdan G, Obs. de la nouvelle comète Swift (1889, nov. 17), faites à l'observatoire de Paris. Ibid. 791.

Klumpke D, Obs. de la comète Swift, faites à l'équatorial de la tour de l'Est. Ibid. 792.

Rayet G, Obs. de la comète Swift (16 nov. 1889), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. Ibid. 850.

Bigourdan G, Obs. de la nouvelle comète Borrelly (*g* 1889), faites à l'observatoire de Paris. Ibid. 933.

Stephan, Obs. de la comète découverte, par M. Borrelly, à l'observatoire de Marseille le 12 décembre 1889. Ibid. 956.

v. Hepperger, Integration der Gleichung für die Störung der mittleren täglichen siderischen Bewegung periodischer Kometen von geringer Neigung (Biela'scher Komet) durch die Planeten Erde, Venus und Mercur. Wien, Akad. 1094.

Bredichin Th, Origine des comètes periodiques. Moscou, Nat. 181.

Sonne.

Stone O, Motions of the Solar System. Salem, Assoc. 47.

Tacchini, Sulle osservazioni solari fatte all'Osservatorio del Collegio Romano nel 2° e 3° trimestre 1889 Roma, Linc. 201.

Wolf R, Sonnenflecken. Wien, Met. 477.
Lockyer J N, Further Discussion of the Sun-spot Observations made at South Kensington. London, R. S. 385.
Tacchini P, Macchie e facole solari osservate nel R. Osservatorio del collegio romano nel 3. trim. 1889. Roma, Spettr. 191.
— Osservazioni spettroscopiche solari. Ibid. 195.
Todd D P, The Total Solar Eclipse of January 1889. New York, Ac. 153.
Schram, Reductionstafeln für den Oppolzer'schen Finsterniss-Canon zum Uebergang auf die Ginzel'schen empirischen Correctionen. Wien, Denkschr. II. 187.
Janssen J, Note sur l'éclipse du 22 décembre prochain. Paris, C. R. 928.

Planeten und Satelliten.

Gaillot A, Correction aux Tables du mouvement de Jupiter, de Le Verrier. Paris, C. R. 888.
Bär, Die günstige Stellung der Erde im Sonnensysteme. Frankfurt a. Oder, VI. 137.
Donner A, Der Planet (183) Istria. Helsingfors 58.
André Ch, Étude expérimentale des passages et occultations des satellites de Jupiter. Paris, C. R. 767.

Meteoriten. Varia.

Perrone, Cavalli, Brehm etc., Bolide (Agosto, Ottobre). Moncalieri 190.
Lockyer J N, On the Cause of Variability in Condensing Swarms of Meteorites. London, R. S. 401.
Maggi P, Le stelle cadenti dal periodo di Agosto 1889. Volpeglino. Moncalieri 169.
Moioli D E, Le stelle cadenti dal periodo di Agosto 1889. Marola (Reggio Emilia). Ibid. 169.
Marescalchi A, Le stelle cadenti dal periodo di Agosto 1889. Castelmaggiore (Bologna). Ibid. 170.
Bardelli F, Le stelle cadenti dal periodo di Agosto 1889. Pisa. Ibid. 160.
Polliu A, Le stelle cadenti dal periodo di Agosto 1889. S. Martino in Pensili (Campobasse). Ibid. 171.
Weiss E, Bahnbestimmung des Meteors vom 23. Oct. 89. Wien, Anz. 39.
v. Niessl, Bestimm. d. Bahnverhältnisse einiger Meteore. Brünn 229.
Vogel C, Publikation d. astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Roma, Spettr. 214.
Kowalczyk J, Ueber die Methoden zur Bahnbestimmung der Himmelskörper. Krakau XXVII.
Knight W H, Variable Stars. Cincinnati 73.

Meteorologie.

Allgemeine Beobachtungen.

Beobacht. im meteorolog.-magnet. Observatorium in Pawlowsk 1888. St. Petersburg, Obs. 1.
Beob. im physikal. Central-Observ. zu St. Petersburg 1888. Ibid. 45.
Meteorol. u. magnet. Beob. in Irkutsk u. Katharinenburg 1888. Ibid. 67.
Clerc G O, L'année météorol. 1884 dans le gouv. de Perm. Jekat. 149.
Hepites, Observ. mét. de Bucarest en 1887. Bucaresti 4.
Il mese di Settembre 1889. Moncalieri 194.

Cacciatore, Osservaz. meteor. 1887—88. Palermo X.
Koudritzki M, Obs météor. de la station de Korostyscheff. 1888. Kiew 453.
Schöller, Uebersicht der Witterung im Jahre 1888 zu Salzburg und auf dem Unkersberge. Salzburg 213.
Dufour H, Obs. météor. du Champ-de-l'Air. 1888. Lausanne 99.
Observ. météor. faites en 1888. La Rochelle 359.
Observ. météor. faites à Saintes 1888. Ibid. 409.
Rousselot, Observ. météor. Ibid. 420.
Meteorolog. Arbeiten mit Tabellen. Frankfurt, Main, Phys. 81.
Beobacht. der Centralanst. für Meteor. u. Erdmagn. Wien, Acad. Anz. 8.
Dressler H, Meteor. Jahresschau pro 1887/88. Frankfurt O., VI. 249.
Van der Stok, Meteorol. Observ. 1888. Batavia, Met. 1, 174.

Niederschläge. Wolken.

Beob. üb. atmosphär. Niederschläge 1888. St. Petersburg, Obs 74 pg.
Gauthier L, Obs pluviometr., vallée de Joux. 1888. Lausanne 17.
Niederschlags-Beobachtungen. Frankfurt Main, Phys. Ver. 81.
Van der Stok, Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie 1888. Batavia, Met. 1.
Prohaska K, Nebelbogen. Wien, Met. 472.
Pröll G, Leuchtende Nebelwolken. Ibid. 478.
Roth F, Höhe der Regenwolken über Hamburg. Ibid.
Hertger, Bewölkung des Brockens als Grundlage einer Witterungsgeschichte. 1853—82. Wernigerode 1.

Winde. Gewitter.

Angot A, Sur la vitesse du vent au sommet de la tour Eiffel. Paris, C. R. 697.
Guéroult G, Application de la variation de la vitesse du vent avec la hauteur à la direction des aérostats. Ibid. 833.
Burlando G, Due venti opposti che si urtano direttamente alla superficie del mare. Moncalieri 194.
Beobacht. über Gewitter 1888. St. Petersburg, Obs. 32 pg.
Prohaska K, Gewitter und Regengüsse in den Südalpen am 23. und 24. August 1889. Wien, Met. 472.
— Die Gewitter des Frühsommers 1889 in den Ostalpen. Ibid. 471.
Exner F, Beobachtungen über atmosphärische Elektricität in den Tropen, I. Wien, Akad. 1004.

Temperatur. Klima.

Renou E, Variation de la température moyenne de l'air à Paris. Paris, C. R. 897.
Angot A, Obs. de la tempér. au sommet de la tour Eiffel. Ibid. 898.
Krylow u Korzchinsky, Thermische Beob. am Wolgaufer. Kasan, Act. XIX.
Moberg, Klimatol. Notizen 1887. Helsingfors 111.
Hepites, Climat de Bucarest en 1886. Bucaresti 3.
— Etude sur le Climat de Bucarest en 1885/88. Ibid. 1.
Hann J, Zum Klima der Umgebung von Triest. Wien, Met. 473.
— Klima von Sapporo. Ibid. 475.

Varia.

Schreiber, Ueber das Lamont'sche Verfahren zur Ableitung der täglichen Periode aus stündlichen Beobachtungen Wien, Met. 468.

Schulze, Meteor. Staub. Santiago 42.
Ragona D, Relaz. tra i principali elementi meteorolog. Moncalieri 185.
Mazelle E, Die Dauer des Sonnenscheins in Triest. Wien, Met. 474.
Prohaska K, Farbiger Kreisbogen am heitern Himmel. Ibid. 472.
Dufour H, Une forme rare d'Arc-en-ciel. Lausanne 46.
Teisserenc de Bort L, Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe. Paris, C. R. 878.
Doerry G, Einfluss d. barometr. Minima u. Maxima. Magdeburg 107.
Faye H, Sur le numéro de novembre de l'„American meteorological Journal". Ibid. 775.
Sohncke L, Zur meteorol. Optik. Wien, Met. 477.
Nordenskiöld, Hafsytan vid Finlands kuster. 1886/7. Helsingfors 96.

Physikalische Geographie.

Erdmagnetismus.

Biese, Absol. magnet. bestäniningar. Helsingfors 79.
Ergmagnetismus. Beobachtungen. Wien, Acad. Anz. 12.
Van der Stok, Magnetical Observations. Batavia, Met. 101, 186.
Wierzbicki D, Die magnetischen Beobachtungen, angestellt im Tatragebirge im J. 1888 und im Wieliczka im J. 1889. Krakau LVIII.
Palmieri L, Esperienze che dimostrano la esistenza, la natura, l'origine della elettricità del suolo. Moncalieri 171.

Erdbeben. Vulcane.

Wada J, Sur le tremblement de terre du 28 juillet 1889, dans l'île de Kioushou, au Japon. Paris, C. R. 684.
Wada Y, Tremblement de terre de l'île Kioushou, au Japon. Ibid. 978.
Mascart, Sur la relation de certaines perturbations magnétiques avec les tremblements de terre. Ibid. 660.
Marangoni, Gravi errori di stima sulla direzione delle nuvole e del terremoto. Roma, Linc. 153.
Mendenhall, On the Intensity of Earthquakes. Salem, Assoc. 190.
Fugger E, Das Erdbeben vom 20. Jänner 1889. Salzburg 254.
Larroque e **Vallapegas**, Relazioni tra le eruzioni vulcaniche ed i fenomeni elettrici e magnetici. Moncalieri 192
Eruzione di fango di Kantzorik, Turchia. Ibid. 192.
Mercalli G, L'isola Vulcano e lo Stromboli. 1886/88. Milano 407.
Perntner J M, Der Krakatau-Ausbruch und seine Folge-Erscheinungen. Wien, Met. 447.

Gewässer. Gletscher. Varia.

Martel E A et **Gaupillat G**, Sur la formation des sources dans l'intérieur des plateaux calcaires des causses. Paris, C. R. 829.
Thoulet J, Dosage des sédiments fins en suspension dans les eaux naturelles. Ibid. 831.
Tietze E, Die brennende Quelle von Turoszowka bei Krosno. Wien, Geol. 276.
Piatti A, La sorgente termosolforosa di Sermione. Roma, Geol. 288.
Bergmann H, Bohrung nach artesischem Wasser in der Niederung von Neubydzow, nördl. von Chlumec in Böhmen. Wien, Geol. 313.
Grundwasser-Schwankungen. Frankfurt, Main, Phys. Ver. 92.

Stefan, Theorie der Eisbildung, insbesondere die Eisbildung im Polarmeere. Wien, Akad. 965.
Kittl E, Gletscher unserer Alpen. Wien, Tourist. 94.
Hutton F W, Notes on the Mueller Glacier, New Zealand. Sidney 429. — Postscript to „Notes on the Mueller Glacier, N. Z." Ibid. 1259.
Capellini, Gli antichi confini del Golfo di Spezia. Roma, Linc. 185.
Bassot, Détermination de la différence de longitude entre Paris et Leyde. Paris, C. R. 961.

Physik.

Optik.

Riccò A, Sulle variazioni della rifrazione atmosferica. Roma, Spettr. 204.
Rowland's diffraction gratings. Calcutta 3.
Exner K, Ueber die kleinen Höfe und die Ringe behauchter Platten. Wien, Akad. 1130.
Lévy A M, Propriétés optiques des auréoles polychroïques. Paris, C. R. 973.
Tumlirz, Das mechan. Aequivalent d. Lichtes. II. Wien, Akad. 1121.
Leroy C J A, Méthode pour mesurer les aberrations sphérique et chromatique des objectifs du microscope. Paris, C. R. 857.
Michelson A, A Plea for Light Waves. Salem, Assoc. 67.
Lion G, Projet de photomètre à iodure d'azote. Paris, C. R. 653.
Photographs of the Red End to the Spectrum. Calcutta 154—59.
Moissan H, Sur la couleur et sur le spectre du fluor. Paris, C. R. 937.
Ludwig, Ueber die Farben der Körper. Frankfurt O., VII. 121.

Wärme.*)

de Saloff N, Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température. Paris, C. R. 663.
Renou E, Sur le degré de précision des thermomètres. Ibid. 895.
Cornu, Observations sur la Communication de E. Renou. Ibid. 896.
Abt A, Richard'scher Thermograph. Klausenburg 298.
Chaperon, Image mécan. des phénomèn. thermodynam. Paris, C. R. 852.
Classen, Specif. Wärme des flüssigen Schwefels. Hamburg, Wiss. Anst.

Akustik.

Tuma, Ueber Beobachtung der Schwebungen zweier Stimmgabeln mit Hilfe des Mikrophones. Wien, Akad. 1028.
Le Conte Stevens, Sensitive Flames and the Diffraction of Sound. New York, Acad. 130.

Electricität.

Boguski J J, Variations de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température. Paris, C. R. 804.
Natterer, Einige Beobachtungen über den Durchgang d. Elektricität durch Gase und Dämpfe. Wien, Akad. 990.
Luggin, Ueber die Art der Elektricitätsleitung im Lichtbogen. Ibid. 1192.
Fuchs, Ueber die Abhängigkeit der Dielektricitätsconstanten tropfbarer Flüssigkeiten von deren Temperatur. Ibid. 1240.
Thomson J J, Specific Inductive Capacity of Dielectrics when acted on by very rapidly alternating Electric Forces. London, R. S. 292.

*) Thermochemie siehe pg. 7.

Cassie W, On the Effect of Temperature on the Specific Inductive Capacity of a Dielectric. Ibid. 357.
Stefan J, Ueber elektr. Schwingungen in geraden Leitern. Wien, Acad. Anz. 3, 14.
Moser J, Elektr. Schwing. in luftverdünnten Räumen ohne Elektroden. Ibid. 6.
Canter, Ueber elektrische Messungen. Frankfurt O., VII. 169.
Altmann P, Ueber Accumulatoren. Ibid. 80.
Bottomley J T and **Tanakadate A**, Note on the Thermo-electric Position of Platinoid. London, R. S. 286.
Mond L and **Langer C**, A new Form of Gas Battery. Ibid. 296.
Frankland E, Contributions to the Chemistry of Storage Batteries. No. 2. Ibid. 304.
Salvioni, Ohm legale. Roma, Linc. 145—52.
Terquem A, Sur la conductibilité électrique de la tour Eiffel et de ses prises de terre. Paris, C. R. 859.

Magnetismus.

Gouy, Sur l'énergie potentielle magnétique et la mesure des coefficients d'aimantation. Paris, C. R. 935.
Ewing J A, On Time-lag in the Magnetisation of Iron. London, R. S. Proc. 269.
Czermak und **Hausmaninger**, Feldstärke-Messungen an einem Ruhmkorff'schen Elektromagneten. Wien, Akad. 1142.
de Fonvielle W, Sur un champ magnétique tournant constitué à l'aide de deux bobines Ruhmkorff. Paris, C. R. 732.
Cesàro, Sur le pouvoir rotatoire magnétique. Roma, Linc. 202.

Mechanik. Varia.

Cantoni, Su la costituzione fisica dei liquidi. Roma, Linc. 177.
Krzyzanowski K, Ueber die Verflüssigung und Erstarrung des Wasserstoffes in den Versuchen von Pictet. Krakau XI.
Franke J N, Theoretische Mechanik. Ibid. XVII.
Olearski K, Ueber die Elasticität der Zink-Kupfer-Verbind. Ibid. XVIII.
Gosiewski W, Theorie der Weyher'schen Erscheinungen. Ibid. XLVII. 3.
Birkenmajer L, Ueber das hydrodynamische Gleichgewicht einer unzusammendrückbaren Flüssigkeit. Ibid. XLVII. 5.
Gosiewski W, Das wahrscheinlichste mechanische System. Ibid. LI. — Ueber den kinetischen Druck einer homogenen, unzusammendrückbaren Flüssigkeit. Ibid. LXXIV.
Zakrzewski I, Ueber die Ausdehnung einiger festen Körper in sehr tiefen Temperaturen. Ibid. LXXVIII.
Boys C V, On the Cavendish Experiment. London, R. S. Proc. 253.
Natanson L, Sur la correspondance des équations caractéristiques des gaz. Paris, C. R. 855.
Guillaume Ch Ed, Sur la précision atteinte dans la mesure des températures. Ibid. 963.
Phillips, Instrument de mesure des éléments de l'élasticité. Ibid. 687.
Macé de Lépinay J, Sur la localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes. Ibid. 893.
Zacharias, Das Gesetz von der Erhaltung der Kraft. Frankf. O., VII. 222.

Chemie.

Varia.

Mendeléeff, The periodic Law of the Chemical Elements. London. Chem. S. 634.

Grünwald, Spectralanalytischer Nachweis von Spuren eines neuen, der elften Reihe der Mendelejeff'schen Tafel angehörigen Elementes, welches besonders im Tellur und Antimon, ausserdem aber auch im Kupfer vorkommt. Wien, Akad. 785.

Mosso U, Richerche quantitative sull' eliminagione dell' acido salicilico. Roma Linc. 133–41.

Bush a. **Marsh**, Dissociation of amine vapours. London, Chem. 656.

Berthelot D, Sur le déplacement des acides à fonction complexe. Paris, C. R. 801.

Gernez D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate de soude. Ibid. 769.

Smith F, The Chemistry of the Urine of the Horse. London, R. S. Proc. 328.

Marcet W, A Chemical Inquiry into the Phenomena of Human Respiration. Ibid. 340.

Frankland P F and **Fox J J**, On a pure Fermentation of Mannite and Glycerin. Ibid. 345.

Berthelot D, Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique. Paris, C. R. 864

Besson A, Sur l'existence du sulfate de phosphonium. Ibid 644.

Habermann, Mitth. a. d. chem. Laboratorium in Brünn. Brünn 177.

Analysis. Synthesis.

Fuchs, Bestimmung der Kohlensäure nach dem Volum. Wien, Akad. 555.

Panormoff A, Glycogenbestimmung. Kasan, Protok. 12 pg.

Montemartini, Determinazione quantit. dell'acido borico. Roma, Linc. 152.

Aignan A, Sur une falsification de l'essence de térébenthine française: essai qualitatif et quantitatif. Paris, C. R. 944.

Jungfleisch E et **Grimbert L**, Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres. Ibid. 867.

Prunier L, Dosage simultané du soufre et du carbone dans les substances organiques sulfurées. Ibid. 904.

Lusson, Analyse de vins et de lait La Rochelle 333.

Lepsius B, Chem. Unters. über die Reinigung der Sielwasser im Frankfurter Klärbecken. Frankfurt Main, Phys. Ver. 51.

Schulze, Eine empfindliche Reaction. Santiago 38.

Seyewitz, Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge. Paris, C. R. 946.

— Synthèse de la métaphénylène diamine par la résorcine et l'ammoniaque. Ibid. 814.

Hautefeuille P et **Margottet J**, Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique. Ibid. 641.

Thermochemie.

Malbot M, Chaleur de combustion de l'isodibutylène. Paris, S. chim. 481.

Béhal A et **Choay**, Action de la chaleur sur le chloralammoniaque. Paris, C. R. 817.

Colson A, Sur une application de la thermochimie. Ibid. 743.
Joannis, Chaleur de format. du potassammonium et du sodammonium. Ibid. 965.

Agricultur-Chemie.

Schlœsing Th, Sur la nitrification de l'ammoniaque. Paris, C. R. 883.
— Sur la fermentation forménique du fumier. Ibid. 835.
Berthelot, Observations sur la Communication de Schlœsing. Ibid. 841.
Dehérain P P, Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais, et l'utilité de la matière organique du sol. Ibid. 781.
Bréal E, Fixation de l'azote par les Légumineuses. Ibid. 670.
Schloesing Th, Sur l'atmosphère contenue dans le sol. Ibid. 673.
Muntz A, Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs. 646.

Technologie.

Hughes, Tin Smelting in the Malay Peninsula. Calcutta, Geol. 235.
Mercier P, Méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent, au platine et aux métaux du groupe du platine. Paris, C. R. 949.
Appert et **Henrivaux**, Sur les dévitrifications des verres ordinaires du commerce. Ibid. 827.

Anorganische Chemie.

Pedler A, Volatility of Mercury. Calcutta 167—68.
Keep, Influence of Aluminium upon Cast-Iron. Salem, Assoc. 135.
Etard A, De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium. Paris, C. R. 740.
Joannis A, Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac. Ibid. 900.
Varet R, Cyanures de mercure ammoniacaux. Ibid. 903.
Schulten, Om pramställning of Ag K CO_3. Helsingfors 76.
Lachowicz, Ueber d. saure Restenergie anorgan. Salze. Wien, Akad. 840.
v. Zotta, Ueber Zinksulfhydrat. Ibid. 823.
Wernecke, Verhalten des Jod im Wasser. Frankfurt O., VII. 31.
Le Chatelier H, Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène. Paris, C. R. 664.
Joly A et **Vèzes M**, Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium. Ibid. 667.
Moissan H, Préparation et propriétés du bifluorure de platine anhydre Ibid. 807.
— Nouv. recherch. sur la préparation et sur la densité du fluor. Ibid. 861.
— Couleur et spectre du fluor. Ibid. 937.
Besson, Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur leur faculté d'absorber le chlore à basse température. Ibid. 940.
Varet R, Action de l'ammoniaque sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures. Ibid. 941.

Organische Chemie.

Guignet, Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et sur la mannite. Paris, C. R 645.
Mathieu-Plessy E, Nouveau procédé de préparation de l'oxamide et de l'acide oxamique. Ibid. 653.

Vincent C et **Delachanal**, Sur la sorbite. Ibid. 676.
Arnaud, Recherches sur la digitaline cristallisée. Ibid. 679.
Renard Ad, Sur le phényl-thiophène. 699.
Arnaud, Recherches sur la digitaline et sur la tanghinine. Ibid. 701.
Varet R, Contribution à l'étude des doubles décompositions entre les sels halogènes de mercure et de zinc. Ibid. 809.
Maquenne, Sur un nouveau sucre à noyau aromatique. Ibid 812.
Guinochet E, Sur un acide isomère de l'acide carballylique. Ibid. 906.
Tanret C, Sur deux sucres nouveaux retirés du québracho. Ibid. 908.
Maquenne, Sur la β-inosite. Ibid 968
Béhal A et **Auger V**, Sur une nouvelle classe de diacétones, les hydrométanaphtoquinones. Ibid. 970.
Margulies, Ueber Hexamethylphloroglucin. Wien, Akad. 533.
Herzig, Quercetin und seine Derivate. (V.) Ibid. 538.
Nencki und **Rotschy**, Zur Kenntniss des Hämatoporphyrins und des Bilirubins. Ibid. 545.
Herzig u. **Zeisel**, Bindungswechsel bei Phenolen. (IV.) Ibid. 559.
Ehrlich, Oxydation der *o*-Zimmtcarbonsäure. 594. Ibid. 594.
Gläser u. **Morawski**, Einwirkung von Bleihyperoxyd auf einige organische Substanzen in alkalischer Lösung. Ibid. 598
Janovsky, Ueber Azo- und Azoxytoluole. (II.) Ibid. 605.
Lippmann, Dithiocarbonsäuren des Resorcins u Pyrogallols. Ibid. 624.
Strache, Ueber Oxydationsproducte des Chinoïdins. Ibid. 631.
Etti, Zur Chemie der Gerbsäuren. (I.) Ibid. 636.
Lippmann u. **Fleissner**, Alkylirung von *o*-Oxychinolin. Ibid. 656.
Glücksmann, Oxydation von Ketonen vermittelst Kaliumpermanganates in alkalischer Lösung. (I) Ibid. 664.
Lippmann u. **Fleissner**, Zur Kenntniss einiger Derivate des *o*-Oxychinolins. Ibid. 755.
— — Ueber Oxychinolinsulfonsäuren. Ibid. 761.
Niemilowicz, Ueber die Einwirkung des Bromwasserstoffs und der Schwefelsäure auf primäre Alkohole. Ibid. 769.
Jahoda, Ueber Orthonitrobenzylsulfid und Derivate desselben. Ibid. 830.
Nencki, Verbindungen der flüchtigen Fettsäuren mit Phenolen. Ibid. 868.
Selitrénny, Zersetzung des Leims durch anaërobe Spaltpilze. Ibid. 870.
Srpek, Zur Kenntniss der hydrirten Chinolinderivate. Ibid. 677.
Skraup, Notiz über das Phloroglucin. Ibid. 697.
— Ueber das Kynurin. Ibid. 702.
— u. **Wiegmann**, Ueber das Codeïnmethyljodid. Ibid. 708.
Pomeranz, Ueber das Methysticin. Ibid. 710.
Goldschmiedt, Ueber d Einwirkung von Kalilauge auf Alkylhalogenverbindungen des Papaverins. Ibid. 721.
— u. **Strache**, Papaverinsäure und Pyropapaverinsäure. Ibid. 740.
Olszewski K, Ueber die Eigenschaften des Ethans und Propans im flüssigen Zustande. Krakau IX.
Bankiewicz Z, Ueber die Reductionsproducte des meta-Nitroparaacettoluids durch das Schwefelammonium. Ibid. XXXVII.
Kostanecki St, Unters. über einige Resorcinfarbstoffe. Ibid. XLVII. 6—8.
Niementowski St u. **Rózanski**, Die o-Nitro-p-Toluylsäure. Ibid. XLVII. 9.
— Derivate des m-Toluchinazolins und der m-homo-Anthranilsäure. Ibid. XLVII. 10.

Alberti St, Einwirkung des Phtalsäureanhydrids auf Hydrazobenzöl. Ibid. XLVII. 11.
Pawlewski B, Einwirk. v. Chlorsulfonsäure auf Phenylsenföl. Ibid. LXVII.
— Ortotyl-β-imido-Buttersäure. Ibid. LXVIII.
Senkowski M, Trimethylphenylmethan u. seine Derivate. Ibid. LXXIX.
Aschan, Om sura estrar af ftalsyra. Helsingfors 39.
Hjelt och **Aschan,** Bidr. till kännedom af oxanilsyra. Ibid. 50.
— — Om (p-) tolylimid af brandvinsyra Ibid. 53.
— — Om ftalsyreanhydridens kristallform. Ibid. 54.
— — Nagra nya derivat af métaxylol. Ibid. 55.
— — Salicyl-propyl-estersyra. Ibid. 57.
Wahlfors, Enantylsyrans historia Ibid. 82.
Hjelt, Om symmetrisk dietylbernstenssyra. Ibid. 103.
Errera L, Distinction microchimique des alcaloïdes. Bruxelles, Micr. 73.
Baum H, Dithiosalicylsäure. Frankfurt, Main, Phys. 78.
Loebisch W F, Einwirk. von Anilin auf Benzolhexachlorid. Wien, Ac. Anz. 13.

Anthropologie.

Allgemeines.

Virchow R, Die Anthropologie in d. letzten 20 Jahren. Wien, Anthr. 57.

Prähistorik.

Christomanos A, Prähist. Funde in Santorèn. Wien, Anthr. 182.
Deschmann K, Armbänder mit Schlangenköpfen aus Krain. Ibid. 24.
— Die prähist. und römischen Ausgrabungen. Ibid. 28.
Götting, Funde von Vrska Cuka in Serbien. Ibid. 14.
Hörnes M, Das Gräberfeld von Glasinac in Bosnien. Ibid. 43, 134.
— Die Keranick der La Tène-Periode. Ibid. 28.
— Die neuesten prähist. Funde in Istrien. Ibid. 191.
— Gräber der La Tène-Periode in Krain. Ibid. 26.
— La Tène-Periode in Nieder-Oesterreich. Ibid. 65.
— Gegenw. Stand d. Urgeschichte in Oesterreich. Ibid. 68.
Kanitz F, Die prähist. Funde in Serbien. Ibid. 150.
Makowsky A, Lössfunde bei Brünn u. der diluviale Mensch. Ibid. 179.
Maska K, Jadeitfunde in Mähren. Ibid. 42, 180.
— Lössfunde bei Brünn und der diluviale Mensch. Ibid. 46.
— Gleichzeitigkeit des Mammuths mit d. diluv. Menschen. Ibid. 82.
Mestorf, Dolche in Frauengräbern der Bronzezeit. Ibid. 118.
Müllner A, Prähist. Eisenfabrikation in Krain. Ibid. 174.
Naue J, Die Bronzezeit in Bayern. Ibid. 95.
Orthay Th, Durchbohrung an alten Steinwerkzeugen. Ibid. 89.
Polak J E, Armbänder mit Schlangenköpfen aus Persien. Ibid. 8, 22.
— Persische Tumuli. Ibid. 8, 25.
Richly H, Gewisse grosse Graphitgefässe. Ibid. 194.
Spötti J, Urnen-Grabfeld von Hadersdorf. Ibid. 168.
— Funde aus der Stein- u. Bronzezeit vom Haslerberge. Ibid. 39.
Szombathy J, Die Bronzezeit in Oesterreich. Ibid. 145.
— Funde aus dem Löss bei Brünn. Ibid. 143.
Tischler O, Neue Funde aus dem Kaukasus. Ibid. 161.
Trapp M, Vorgeschichtl. Funde in Mähren. Ibid. 30.

Truhelka C, Das Gräberfeld von Glasinac in Bosnien Ibid. 24. 159.
Virchow R, Alterthümer aus Transkaukasien. Ibid. 102.
v. Wiesner F, Neue prähist. Funde von Tirol. Ibid. 172.
Woldrich J N, Beitr. zur Urgeschichte Böhmens. Ibid. 71.
— Palaeolithische Zeit Mitteleuropas. Ibid. 78.
Wurmbrand, Graf G, Formverwandtsch. d. heim. u. fremd. Bronzen. Ib. 107.
Moser L C, Das Gradisce „Mati Bozja" bei Cernotic. Wien, Hofmus. Not. 110.
Abbott, Antiquity of Man in East N. America. Salem, Assoc. 293.
Malakhoff M V, Sur les époques préhistoriques dans les Monts Ourals. Jekaterinebourg 1.
Gebauer F, Notizen über die Tchudenwälle. Ibid. 103.
Stricker, Gesichtsurnen. Frankfurt, Main, Senck. 317.
Gray W, Vestiges of Early Man in Antrim and Down. Belfast 136.
Etheridge R, jun., Note on portions of an Aboriginal Skeleton found at North Harbour. Sidney 1314.

Ethnographie.

Deniker J, Essai d'un classification des races humaines, basée uniquement sur les caractères physiques. Paris, Anthr. 320.
Lombard M, Compar. des 3 sous-espèces humaines entre elles. Ibid. 411.
Fraser, Les Aborigènes de l'Australie. Paris, Ethnogr.
Malakhoff M V, Aborigènes des contrées de l'Oural. Jekaterinebourg 70.
— Bachkirs. Ibid. 75.
— Un sacrifice chez les Tchérémiss. — chez les Permiaks Ibid. 84, 85.
Heger F, H. v Siebold's japanische Sammlungen. Wien, Hofmus. Not. 11.
Morice A G, The West. Denes, their Manners and Customs. Toronto 109.
Boas F, Indian Skulls from British Columbia. New York, Acad. 4.
— Tattooing amorry Indians. Ibid. 115.
v. Ende L, Die Baduwis auf Java. Wien, Anthr. 7.
Fischer L H, Ueber indischen Schmuck. Ibid. 173.
Haberland M, Die Tulabhara genaunte Sitte in Indien. Ibid. 45.
— Ueber tulâpurusha der Inder. Ibid 160.
Herrmann A, Zur Völkerkunde Ungarns. Ibid. 171.
Himmel H, Ethnogr. Samml. über Rumänen. Ibid. 37, 41, 198.
Paulitschke Ph, Die Wanderungen der Galla Ost-Afrikas. Ibid. 34.
Weisbach A, Die Zigeuner. Ibid. 107.
Zuckerkandl E, Phys. Beschaffenheit der österr. Alpenbevölk. Ibid. 125.
Variot M G, Observations sur la pigmentation cicatricielle des nègres et recherches microscopiques sur les naevi pigmentaires d'un mulâtre. Paris, Anthr. 463.
Froggatt W W, Notes on the Natives of West Kimberley, N.W. Australia. Sidney 651.
Stolp C, Indian. Zeichen auf d. Cordillera Chiles. Santiago 35.

Zoologie.

Allgemeines.

Böttger O, Einwirkung von Klima und Boden auf die Thierwelt. Frankfurt, Main, Zool. Ges. 1, 33.
Mazza F, Caro di melomelia anteriore in una Rano esculenta L. Milano 145.

Tornier, Giebt es ein Prähalluxrudiment? Berlin, Naturf. 175.
Malakhoff M V, Vies des animaux (de l'Oural). Jekaterinebourg 9.
Zacharias O, Ueber d. Ursprung der Süsswasser-Thierwelt. Frankfurt O., VI. 231.
Bütschli, Ueber Structur des Protoplasmas Heidelberg 423.
Dubois R et **Renaut J**, Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés. Paris, C. R 747.
Hodge C F, The Oyster beds of Long Island Sound with reference to the Ravages of Starfish. Baltimore 102.
Haswell W A, Jottings from the Biological Laboratory of Sydney University. On Sacculina infesting Australian Crabs. On a method of preparing Blastoderms of the Fowl. Note on Urolophus testaceus. Sidney 1711.
Praeger R L, A Deep-sea Dredging Expedition. Belfast 126.

Anatomie.

Mars A, Durchschnitt des gefrorenen Cadavers eines während der Niederkunft verstorbenen Weibes. Krakau L.
Knoll, Ueber helle und trübe, weisse und rothe quergestreifte Musculatur. (I.) Wien, Akad. 456.
Gruber, Monographie des Musculus flexor digitorum brevis pedis. Wien, Denkschr. II. 113.
Arloing, Expériences démontrant l'existence de fibres fréno-sécrétoires dans le cordon cervical du nerf grand sympathique. Paris, C.R. 785.
Eberstaller O, Zur Anatomie des Stirnlappens. Wien, Anthr. 131.
Fritsch G, Bemerk. über die Schädelimpression. Ibid. 125.
Ranke J, Stellung der Ohren am Kopfe des Menschen. Ibid. 140.
Schaafhausen H, Ueber die heutige Schädellehre. Ibid. 133.
Virchow R, Crania americana ethnica. Ibid. 138.
Waldeyer W, Menschen-Affen-Placenta. Ibid. 142.
Schäff, Schädel ausgewachs. Fischottern. Berlin, Naturf. 114.
Zachariadès, Recherches sur la structure de l'os normal. Des cellules osseuses et de leurs prolongements Paris, Biol. 597.
Hervé M G, Observ. sur 2 squelettes de jeunes orangs. Paris, Anthr. 378. — Biceps à 4 chefs, trajet dévié du nerf musculo-cutané. Ibid. 405.
Ostroumoff, Regio occipitalis. Kasan, Acta XXI.
Smirnow u. **Zellen D**, Descemetschen-Haut b. Vögeln. Kasan, Prot. 4 pg.
Robert E, Sur l'appareil reproducteur des Aplysies. Paris, C. R. 916.
Chatin J, Sur les myélocytes des Poissons. Ibid. 745.
Sanfelice, Genesi dei Corpuscoli rossi nel Medollo delle Ossa dei Vetebrati. Napoli, Naturalisti.
Sowinski B, Systeme urogenital de la femelle de l'Alligator. Kiew 437.
Lachi P, Rigonfiamento sacrale nel midollo degli Uccelli. Pisa, Tosc. 268.
Bertelli D, Il Musculo auricolare anteriore. Ibid. 285 - 94.
Haswell W A, On Simple Striated Muscular Fibres. Sidney 1704.

Physiologie.

Piotrowski G, Trennung der Reizbarkeit und der Leitungsfähigkeit in Nerven und Muskeln. Krakau XXVIII.

Sawicki, Einfluss der physik. u. chem. Factoren auf die elektrischen Eigenschaften der Nerven. Ibid. XXIX.

Hällsten, Direkt retning af tvärstrimmig muskel förmedelst konstant ström. Helsingfors 1.

— Elektrotoniska irritabilitets förandringar i sensibla nerver. Ibid. 26.

Langley J N and **Dickinson W L**, On the Local Paralysis of Peripheral Ganglia, and on the Connexion of different Classes of Nerve Fibres with them. London, R. S. 423.

Smirnow A, Nervenendigungen in d. Froschlunge. Kasan, Protok. 6 pg.

Grossmann, Athembewegungen des Kehlkopfes. (II.) Wien, Akad. 466.

Couvreur E, Influence de l'excitation du pneumogastrique sur la circulation pulmonaire de la grenouille. Paris, C. R. 823.

Catteneo G, Cellule ameboidi de sangue del Carcinus maenas. Milano 231.

Contejean Ch, Sur la circulation sanguine des Mammifères au moment de la naissance. Paris, C. R. 980.

Berthelot, Sur la chaleur animale. Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang. Ibid. 776.

Berthelot et **Petit P**, Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée. Ibid. 759.

Dubois R, Sur le mécanisme du réveil chez les animaux hibern. Ibid. 820.

Luys et **Bacchi**, De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques. Ibid. 772.

Bardet G, Activité comparée des diverses digitalines. Ibid. 755.

Maracci A, Trasmissione di senso attraverso conduttori di moto. Pisa, Tosc. 256.

Entwicklungsgeschichte.

Horbatowski W, Entwicklung der Samenfäden bei der grünen Eidechse. Krakau LIX.

Jungersen, Entwicklung d Geschlechtsorgane bei den Knochenfischen. Würzburg, Zool. 89.

Houssay F, Etudes d'embryologie sur l'Axolotl. Paris, C. R. 703.

Pouchet G et **Biétrix**, Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose. Ibid. 951.

Bataillon E, Recherches expérimentales sur la métamorphose des Anoures. Ibid. 682.

McKay, The Development and Structure of the Pineal Eye in Hinulia and Grammatophora. Sidney 876.

Faunae.

Pfeffer, Zur Fauna von Süd-Georgien. Hamburg, Wiss. Anst.

— Uebersicht der von Stuhlmann in Aegypten etc. gesammelten Reptilien, Amphibien, Fische, Mollusken und Krebse. Ibid.

Retowski O, Auf einer Reise von Konstantinopel gesammelte Reptilien, Batrachier, Coleopteren, Orthopteren, Binnenmollusken. Frankfurt, Main, Senck. 201.

— Sammelexcursion nach d. Nordküste v. Klein-Asien. Ibid. 150.

Malakhoff W, Littérature zoographique des contrées de la Petschora. Jekaterinebourg 12.

De Carlini A, Vertebrati della Valtellina. Milano 17.

Simroth, Verwild. Hausthiere auf S. Thomé. Frankf. M., Zool. G. 15.

Dalla Torre, Mikroskop. Thierwelt Tirols I. Rotatoria. Innsbruck 237.

Parasiten. Krankheiten der Thiere. Monstrositäten.

Giard A, Sur la castration parasitaire des Typhlocyba par une larve d'Hyménoptère (Aphelopus melaleucus Dalm.) et par une larve de Diptère (Atelenevra spuria Meig.) Paris, C. R. 708.

— et **Bonnier J**, Sur un nouvel Entoniscien (Pinnotherion vermiforme nov. gen. et nov. sp.) parasitedu Pinnothère des Modioles. Ibid. 914.

Moniez R, Sur la larve du Tænia Grimaldii nov. sp., parasite du Dauphin. Ibid. 825.

Railliet A et **Lucet A**, Tumeurs vermineuses des foie du Hérisson, déterminées par un Trichosome. Paris, Zool. 360.

Hilgendorf, Fischkrankheit an Karpfen. Berlin, Naturf. 123.

Ogilby J D, Note on the Cause of Death of Fishes in the National Park Dam. Sidney 890.

Giard et **Billet**, Observations sur la maladie phosphorescente des Talitres et autres Crustacés. Paris, Biol. 593.

Blanchard R, Sabot adventice chez le Chamois Paris, Zool. 364.

Rabé, Albinisme partiel chez un corbeau freux. Auxerre 119.

Mammalia.

Nehring, Säugethiere von Wladiwostock. Berlin, Naturf. 141.

Slater L, Mammals from Shapur. Calcutta 143.

Allen J A, On Mammals from Southern Mexico. New York, Mus. 165.

Mearns A E, Descr. of supposed New Sp. and Subsp. of Mammals, from Arizona. New York, Mus. 277.

Thompson E E, Critical Note on Mammalia of Canada. Toronto 178.

Allen H, Taxonomic Values of the Wing Membranes and of the Terminal Phalanges of the Digits in the Cheiroptera. Philadelphia, Ac. 313.

v. Lendenfeld R, Bilder a. d. austral. Urwald. (Dingo.) Frankfurt, Main, Zool. G. 43.

Schäff, Ueber Canis adustus Sund. Berlin, Nat Freunde 198.

v. Czynk, Die Zwergmaus (Mus minutus Pall). Hermannstadt 83.

Dury Ch, North Amer. Sciuridae or Squirrels. Cincinnati 64.

Liebe K Th, Gefangene Wildkaninchen. Frankfurt, Main, Zool. G. 65.

Hagmann, Gefangenleben des Sumpfbibers (Myopotamus). Ibid. 8.

Langkavel B, Verwilderte Rinder. Ibid. 53.

Nehring A, Sus celebensis. Berlin, Nat. Freunde 196.

— Ueber Sus celebensis und Verwandte. Dresden, Mus.

Pinkert E, Beob. b. d. Geburt eines Känguruh. Frankfurt, Main, Zool. G. 85.

Aves.

Langdon F W, On the Occurrence in Large Numbers of 17 Species of Birds. Cincinnati 57.

Allen J A, Species of the Genus Elainea. New York, Mus. 183—208.

— Maximilian Types of South Amer. Birds. Ibid. 209—76.

v. Lendenfeld, Bilder aus dem austral. Urwald. (Emu; Kakadu; Keo; Paralcyon.) Frankfurt, Main, Zool. G. 76.

Eckstein K, Die Lumme im Aquarium zu Berlin. Ibid. 16.

Rabé, Obs. sur les Oiseaux (1887). Auxerre 141.

Savatier, Oiseaux de la Charente infér. La Rochelle 99.

North A J, Notes on the Nidification of Rhipidura preissi, Cabanis, and Malurus pulcherrimus, Gould. Sidney 414.

Hurst G, Note on the Egg of a Cuckoo supposed to be Cacomantis insperatus. Ibid. 421.
Palmer E G W, Note on Sympathy and Foster-parentage among Birds. Ibid. 740.
North A J, A List of the Birds found in the County of Cumberland, N. S. W. Ibid. 1773.
Enwald R, Ornitologiska anteckningar. Helsinfors 1.
v. Bonsforff A, Ornitologiska jaktagelser. Ibid. 24.
Backmann H, Anteckningar om foglarne uti salmis härad. Ibid. 44.
Lindforss C, Sulkava sockens foglar Ibid. 51.
Hollmerus A, Ornitolog. jackttagelser i Sotkamo 1863 - 85. Ibid 82.
Brander C, Parkano sockens foglar. Ibid. 97—128.
Walleen M, Ornitolog. jackttagelser pa karelska näset. Ibid. 129.
Meyer A, Rackel- und Birkwild. Innsbruck, Ferdinandeum 222.
Koch A, Mittel- und West-Florida. Frühjahr 1889 Wien, Ornith. 505, 518, 530, 592.
Eder R, Ornithologische Notizen. Ibid. 509, 589.
Peiler W, Fringilla caelebs L. Schwärme im hohen Erzgebirge. Ibid. 517.
Pribyl L, Die Beurtheilung des Orpingtonhuhnes bei der diesjährigen Geflügelausstellung in Wien. Ibid. 521.
v. Middendorf E, Ueber das Ausbleiben von Turdus pilaris L. in Oesterreich während des Winters 1888—89. Ibid. 529.
Eder R, Zum Zuge des weissbindigen Kreuzschnabels. Ibid. 532.
Wildgänse von Norden nach Süden über dem Vivarium am 20. October 1889. Ibid. 532.
Brehm's nachgelassene Sammlung meist europäischer Vögel. Ibid. 537, 546, 560, 574, 585, 593, 613.
Spechte. Ibid. 553, 565.
Carlini A, Die Vogelfauna von Val Tellina. Ibid. 557, 570.
Brieftauben dressirt, ihren Weg auch wieder zurückzulegen. Ibid. 577, 590.
Peiter W, Fringilla domestica L. im Hochgebirge. Ibid. 579.
Wie halten Raubvögel beim Fliegen die Fänge? Ibid. 590.
Mayburger, Die Amsel als Schädigerin der Obstkultur. Ibid. 602.
Senoner, Ornithologische Notizen. Ibid. 606.
Pribyl, Die Spatzen im Wiener Stadtparke. Ibid. 607.
— Rentabilität der Racegeflügelzucht. Ibid. 608.

Reptilia. Amphibia.

Blanchard R, Remarques critiques sur les serpents du genre Thanatophis Posada-Arango. Paris, Zool. 346—49.
v. Fischer J, Die Wurmschleiche, Trogonophis Wiegmanni. Frankfurt, Main, Zool. G. 49.
Kroulikowsky L, Note sur la Faune herpétol. des envir. de Sarapoul. Jekaterinebourg 233.
Boettger, Herpetologische Miscellen. Frankfurt, Main. Senck. 267.
v. Bedriaga J, Lurchfauna Europas. I. Anura. Moscou 210.
Garman, Batrachia of Kalm's „En Resa til N. America". Salem. Bull. 90.
— Batrachians from the Caymans and Bahamas. Ibid. 101.
Macleay W, Notes on some Ophidians from King's Sound, North-west Australia. Sidney 416

Pisces.

Bellotti C, Osservazione fatte sulle collezione ittiologica del museo di storia nat. Milano 213.

Russki M, Ichthyologie d. Flusses Don. Kasan, Protok. 5 pg.

Möbius, Trommelapparat v. Balistes aculeatus Berlin, Nat. Freunde 203.

Zacharias O, Der Stichling u. seine Brutpflege. Frankfurt O., VII. 10.

Eckardt R, Die grosse Maraene als Teichfisch. Ibid. VI. 235.

Gronen D, Störfang in Russland. Frankfurt, Main, Zool. G. 87.

Bridge T W and **Haddon A C**, The Air-bladder and Weberian Ossicles in the Siluridæ. London, R S. Proc. 309.

Garman, On an Eel from the Marshall Islands. Salem, Bull. 114.

Guitel F, Sur les canaux muqueux des Cycloptéridés. Paris, C. R. 648.

Ramsay E P and **Ogilby J D**, Description of a new Tripterygium from Port Jackson. Sidney 419.

— — Descriptions of two new Australian Fishes Ibid. 1310.

Ogilby J D, Description of a new Genus and Species of Deep-sea Fish from Lord Howe Island. Ibid. 1313.

Arthropoda. Allgemeines.

Sharp, Recent experim. on the vision of Arthropods. London, Entom.

De Carlini, Artropodi di Valtellina (Rincoti, Ortotteri, Araneidi). Firenze, Ent. 9.

Senna A, Lotte ed amori dell' Aplydia transversa. Ibid. 31.

— Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Ibid. 33.

Calloni S, Noterelle entomologiche. Ibid. 39.

Balint A, Entomolog. Excursion im Szeklerland. Klausenburg 304.

Fleischer, Entomolog. Ausflug von Brünn nach d. Grenze v. Siebenbürgen. Brünn 81.

Gumppenberg, Drei Wochen im Oetzthal. Stettin, Ent. 2 pg.

Ganglbauer L, Neue Fundorte v. Höhleninsecten Wien, Hofm. Not. 103.

Zacharias O, Das Sehvermögen d. Insecten. Frankfurt O., VII. 173.

Forbes A, Euzophera Semi-Funeralis. Cambridge, Ent. 295.

Schuberg, Die Gattung Conchophthirus Stein. Würzburg, Zool. 65.

Van Duzee E P, On a new species of Pediopsis. Cambridge, Ent. 238.

Hinkley H, Second brood of Callosamia promethea. Ibid. 280.

Weed C M, Notes on Emesa longipes DeGeer. Ibid. 280.

McNeill J, The male element the originating factor in the development of species. Ibid. 269.

Coleoptera.

Flach C, Bestimmungstabelle d. europ. Coleopteren. Brünn 54.

Reitter E, Coleopt. Ergebnisse der 1886 und 1887 in Transcaspien ausgeführten Expedition. Ibid. 95.

Schwab F, Cicindela elegans Fisch. Hermannstadt 89.

Flach C, Bestimmungstabelle der Trichopterygidae des europ. Faunengebietes. (5 Tafeln.) Wien, Zool. bot. 481.

Macleay W, The Insects of King's Sound and its Vicinity. Sidney 443, 879, 1227.

Blackburn T, Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of new Species. Ibid. 805.

Masters G, Catalogue of the known Coleoptera of New Guinea etc. (II.) Ibid. 925.

Blackburn T, Further Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of New Genera and Species. Sidney 1387.
Olliff A S, Contributions towards a Knowledge of the Coleoptera of Australia. No. V. Ibid. 1511.
Belon M J, Coléoptères du Venezuela. Paris, Entom. 221—24.
Bourgeois M J, Lycides nouveaux on peu connus. Ibid. 225—36.
— Lycides du territoire d'Assinie. Ibid. 237—46.
Régimbart M, Dytiscidae et Gyrinidae d'Assinie. Ibid. 247—50.
Léveillé A, Temnochilides du Brésil. Ibid. 251—54.
Bates H W, Carabidae de la faune indo-chinoise. Ibid. 261—86.
Lefèvre E, Cryptocéphalides, Clytrides et Eumolpides de la faune indo-chinoise. Ibid. 287—99.
— Eumolpides d'Assinie. Ibid. 300—302.
Allard M E, Galérucides et Alticides de la faune indo-chinoise. Ibid. 303.
Loriferne et **Poulain**, Coléoptères du dép. de l'Yonne. Auxerre 81.
Nonfried A F, Beschreib. einiger neuer Käfer. Wien, Zool. bot. 533.
Townsend T, Coleoptera of the Lower Peninsula of Michigan. Cambridge, Ent. 231.
Gillette C P, Parasitism of Hippodamia convergens. Ibid. 279.
Beutenmüller W, Larva of Osmoderma scabra, Beauv. Ibid. 281.
v. Mehely L, Coleopterenfauna des Burzenlandes. Klausenburg 295.
Faust J, Beitrag zur Käferfauna Japans 5 pg.: Ein neuer Hypoglyptus aus Kleinasien. 1 pg; Notizen über Rüsselkäfer. 7 pg. Stettin, Ent.
Sloane, Studies in Autralian Entomology. I. Revier of the genus Sarticus, fam. Carabidae. Sidney Linn.
Blackburn, Revis. of the genus Heteronyx, with descr. of new species. III. Ibid.
— Notes on Australian Coleoptera, with desc. of new sp. Ibid.
Lefèvre Ed, Descr. d'un genre nouveau et de plusieurs nouvelles espèces de Coléoptères, phytophages de la famille des Eumolpides. Paris, Ent. 337.
Fleutiaux Ed et **Sallé A**, Liste des Coléoptères de Guadeloupe et descriptions d'espèces nouvelles. Ibid. 351.
Lefère Ed, Voyage de Simon au Venezuela Clytrides, Lamprosomides et Eumolpides. Ibid 329.

Hymenoptera.

Sahlberg J, Catalogus praecursorius hymenopter. antophilorum Fenniae. Helsingfors 167.
Schletterer A, Die Hymenopteren-Gruppe der Evaniiden. (III.) 4 Tafeln. Wien, Hofmus. 373.
Radoszkowski O, Notice sur le genre Bombus Moscou 202.
Handlirsch, Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. (IV.) Wien, Akad. 440.
Rothney, Note on Indian Ants. London, Entom. 347.
Kirby, Descr. of New Sp. of Scoliidae. Ibid.
De Stefani Perez, Cinipidi e loro galle. Palermo.
Bassett H F, History of the Cynipidous Gall-flies Cambridge, Ent. 235.
Jack J G, Emphytus cinctus in America. Ibid 279.
Scudder S H, Power of Vision in Vespidae. Ibid. 279.
Bridgman, Additions to Marshall's Cat. of Brit. Ichneumon. Ibid.
Kohl F F, Zur Kenntniss der Pemphredonen. Wien, Hofmus. V. 49.

Lepidoptera.

Olliff A S, On two Instances of Colour Variat. in Butterflies. Sidney 1250.
Miskin W H, Descriptions of hitherto Undescribed Australian Lepidoptera (Rhopalocera). Ibid. 1514.
Meyrick E, Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera. (XV.) Oecophoridae. Ibid. 1565.
Christoph Th, Lepidopteren d. Achal-Tekke-Gebietes. Brünn 3.
Rogenhofer A, Charakter der Lepidopterenfauna von Madagascar. Wien, Zool. Bot. Sitzb. 81.
— Afrik. Schmetterlinge des K. K. Hofmus. Wien, Hofmus. 547.
Classified list of food plants of Americ. Butterflies. Cambridge, Ent. 274.
Kroulikowsky L, Matériaux pour la faune lépidopt. du gouv. de Viatka. Jekaterinebourg 203, 236.
Butler, Synon. Notes on the Moths of the earlier genera of Noctuites. London, Entom.
— Decr. of some New Lepidoptera Heterocera. Ibid.
Soule C G and **Eliot I M**, Early stages of some Heterocera. Cambridge, Ent. 259.
Jacobi A, Fidonia piniaria L. Kasan, Acta XXI.
Blachier Ch, Une Boarma nouvelle, variétés inédites de Lépidoptères et chenille d'une Hémérophile. Paris, Entom. 255—60.
Hering E, Mémoires sur les Lépidoptères. III. 22 pg.; Beiträge zur mittel-europäischen Microlepidopterenfauna. 30 pg. Stettin, Ent.
Jacobi A, Entwicklung der Zeichnung an den Schmetterlingsflügeln. Kasan, Protok. 13 pg.
Dönitz, Feinde der Schmetterlinge. Berlin, Naturf. 85—86.
Porrit, Notes on an extraord. Race of Arctia mendica. London, Ent.
Wackerzapp, Geometra Vernaria Hb. u ihre Mimicry. 4 pg. Stettin, Ent.
Hofmann, Coleophora Tritici Lindem. 2 pg. Ibid.
Beutenmüller W, New North Americain Moths. Cambridge, Ent. 299.

Diptera.

Bigot J M F, Diptères nouveaux on peu connus. Paris, Ent. 313.
Kobelt W, The Southern Buffalo-Gnat. Frankfurt Oder, Zool. 167.
Skuse, Diptera of Australia VI. Chironomidae. Sidney, Linn.
Pokorny E, Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. IV. Wien, Zool. Bot. 543.
Bergroth E, Finlands Ptychopteridae och Dixidae. Helsingfors 158.
Skuse F A A, Diptera of Australia. Part II. The Sciaridæ. Sidney 657, 1123, 1363, 1717.
Raspail X, Note rectificative sur l'histoire de la Chique. Paris, Zool. 366.
Löw F, Die in den taschenförm. Gallen der Prunus-Blätter lebenden Gallmücken und die Cecidomyia foliorum. Wien, Zool. Bot. 535.
Handlirsch A, Das Gespinnst von Hilara sartrix. Ibid. 623.
Ficalbi E, Notizie preventive sulle zanzare italiane. Firenze, Ent. 20.
Williston S W, Notes on Asilidae. Cambridge, Ent. 255.
Graber, Vergleichende Studien über die Embryologie der Insecten und insbesondere der Musciden. Wien, Denkschr. II. 257.
Brauer und **v. Bergenstamm**, Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa. Ibid. I. 69.

Neuroptera.

Brauer F, Beitr. z. Kenntn. der Psychopsis-Arten. Wien, Hofm. Not. 101.

Orthoptera. Thysanura.

Riggio, Sull' ordine degli Ortotteri e scoperta in Sicilia. Palermo.
Hagen H A, Synopsis of the Odonata of North America. No. I. Cambridge, Ent. 241.
Blochmann, Ueber Calothermis flavicollis F. und Termes lucifugus Boss. Heidelberg 441.
Dudley P H, Obs on the Termites of the Isthmus of Panama. New York, Acad. 85.
Grassi B, A contrib. towards a knowledge of Termites Cambridge 250.
Grassi R e **Rovelli G**, Tavola analitica dei Tisanuri italiani da noi finora riscontrati. Firenze, Ent. 3.

Rhynchota.

Paczoski J, Faune des Hemiptera-Heteroptera de la Russie du sud-ouest. Kiew 411.
Haase, Zusammensetzung d. Körpers der Schaben. Berlin, Naturf 128.
Weed C M, The Strawberry Root Louse (Aphis forbesi N. S.). Cambridge, Ent. 273.
Atkinson T, Three new Homoptera. Calcutta, Asiat. S. 159—61.

Onychophora.

Fletcher J J, Note on some living specimens of Peripatus Leuckarti, Säng. Sidney 892.
Haase, Bewegungen von Peripatus. Berlin, Naturf. 148—51.

Arachnoïdea.

Gétaz E, Notes aranéolog. sur le Pays-d'Enhaut. Lausanne 60.
Marx G, On a New Species of Spiders (Dinopsis) from the South. U. S. (1 Tafel.) Philadelphia, Ac. 341.
Simon E, Arachnides du Venezuela. Paris, Entom. 193—220.
Nalepa A, Vorläuf. Mitth. über neue Gallmilben. Wien, Akad. Anz. 2.

Crustacea.

Cano, Crostacei brachiuri ed anomuri del Viaggio della R. Corvetta „Vettor Pisani" intorno al globo. Napoli, Natur.
Della Valle, Organi di Escrezione di alcuni Gammarini. Ibid.
de Guerne J, Les Amphipodes de l'intérieur et du littoral des Açores. Paris, Zool. 353—60.
de Kerhervé L B, Sur la présence des genres Leptodora et Polyphemus dans les environs de Paris. Ibid. 370—72.
Claus, Ueber neue od. wenig bekannte halbparasitische Copepoden, insbes. d Lichomolgiden u. Ascomyzontidengruppe. (7 Tfln.) Wien, Zool. Inst.

Vermes.

Fletcher J J, Notes on Australian Earthworms (V.) Sidney 1521.
Michaelson, Die Gephyreen von Süd-Georgien. Hamburg, Wiss. Anst.
— Oligochaeten des Naturhist Museums. II. Ibid.
Monticelli, Ancyrocephalus paradoxus Crepl. e revis. del genere Tetraonchus. Napoli, Natur.
— Tristomum uncinatum. Ibid.
— Distoma dell' Acanthias vulgaris. Ibid.
Claus, Zur morpholog. u phylogen. Beurtheil. des Bandwurmkörpers. Wien, Zool. Inst.

Sonsino P, Studi e notizie elmintologiche. (Distomum etc.) Pisa, Tosc. 273.
Aktinson G, Life Hist. and Metamorphoses of a root gall nematode, Heterodera radicicola and the Injuries caused by it. (6 Tafeln.) Auburn 54 pg.
v. Marenzeller E, Annulaten d. Behringsmeeres. Wien, Hofmus. V. 1.
Railliet A, Développement expérimental du Strongylus strigosus Duj. et du St. retortaeformis Zeder. Paris, Zool. 373.
Giglio-Tos E, Studio histologico sull' integumento dell' Aulacostonum Gulo Moq.-Tand. Torino, Zool. n. 67.
Rosa D, Il Ctenodrilus pardalis Clap. a Rapallo. Ibid. 69.
— Sull'assenza dei Receptacula seminis in alcuni Lumbricidi. Ibid. 71.
— Lombrichi antartici e Lombrichi di Nias (Sumatra). Ibid. 73.
Railliet A et **Lucet A**, Sur la présence du Trichosoma contortum Creplin chez le canard domestique. Paris, Zool. 382.

Mollusca. Bryozoa.

Boettger, Mollusken d. Kaukasusländer. Frankfurt Main, Senck. 3.
Tenison-Woods J E, Malaysian Land a. Freshwater Mollusca. Sidney 1003.
Keyes, Catalogue of the Mollusca of Jowa. Salem, Bull. 61.
Ulicny J, Molluskenfauna von Mähren. Brünn 37.
v. Martens, Landschnecken vom Sinaï. Berlin, Naturf. 200.
— Ausgestorbene Landschnecke von den Bermuda-Ins. Ibid. 201.
— Südafrikanische Landschnecken. Ibid. 160.
Schröder, Unio Koesteri. Wernigerode 24.
— Oberitalienische Molluskenfauna. Ibid. 25.
v. Martens E, Ueber südarabische Landschnecken. Frankfurt Main, Malak. 145.
— Eine neue Damara-Schnecke. Ibid. 154.
Gredler P V, Zur Conchylien-Fauna von China. XIV. Ibid. 155.
Reuleaux C, Meine Daudebardienfunde. Ibid. 163.
Boettger O, Eine neue Riesenhelix aus Honduras. Ibid. 164.
— Neue Clausilie aus Peru. Ibid. 166.
Simroth H, Beiträge zur Kenntniss der Nacktschnecken. Ibid. 177.
Boettger O, Eine Fauna im alten Alluvium der Stadt Frankfurt a. M. Ibid. 187.
Gredler V, Kritische Fragmente. Ibid. 195.
Schmacker B u. **Boettger O**, Neue Materialien zur Charakteristik und geogr. Verbreit. chines. u. japan. Binnen-Mollusken. Ibid. 1, 2.
Fischer H, Note préliminaire sur le Corambe testudinaria. Paris, Zool. 379.
Pilsbry H A, New and little-known American Mollusks. Philadelphia, Acad. 411.
Pollonera C, Elenco dei Molluschi fluviatili viventi in Piemonte. Torino, Zool. n. 72.
Pfeiffer, Oberösterr. Gasteropoden-Fauna. Linz 1.
Stricker W, Zur Geschichte der Mollusken. Frankfurt Main, Zool. 139, 305, 360.
Taylor G W, Land Shells of Vancouver Island. Ottawa 84.
Mazzarelli, Anat. e fisiol. dell' Apparato riproduttore delle Aplysiae. Napoli, Natur.
Jatta, Innervazione delle braccia dei Cefalopodi. Ibid.

Szekely B, Nervenendigungen und Sinneszellen der Pulmonaten. Klausenburg 301.
Korotneff A, Développement des Bryozoaires d'eau douce. Kiew 393.

Coelenterata.

Topsent E. Cliona celata on Cl. sulphurea? Paris, Zool. 351—53.
Bale W M, On some new and Rare Hydroida in the Australian Museum Collection. Sidney 745.
Fuchs Th, Die Bildung der Korallenriffe. Wien, Zool. Bot. Sitzb. 88.

Protozoa.

Giard, Sur les formations homologues des globules polaires chez les infusoires ciliés. Paris, Biol. 704.
Jaworowski A, Die Entstehung der Haufen von Actinophrys sol durch unvollständige Theilung. Krakau XXXVIII.
Pouchet G, Du cytoplasme et du noyau chez les Noctiluques. Paris, C. R. 706.
Thélohan P, Sur la constitution des spores des Myxosporidies. Ibid. 919.
Mingazzini, Contributo alla conoscenza delle Gregarine. Roma, Linc. 231.

Botanik.

Morphologie. Anatomie.

Durand L, Sur la fleur de l'Aspidistra punctata. Paris, Linn. 809.
Baillon H, L'organisation de la fleur et du fruit de l'Harpagonella. Ibid. 812.
— Sur l'organisation des Humbertia. Ibid. 814.
— Les fleurs mâles du Podoon. (Suite.) Ibid. 815.
Avetta C, Ricerche anat. istolog. sul fusto e sulla radice dell' Atraphaxis spinosa e dell'Antigonum leptopus (3 Tfln.) Roma, Bot 141.
Magnin L, Obs. sur le développement du Pollen. Paris, S. bot. 386.
Arcangeli G, Sui pronubi del Dracunculus vulg. Firenze, Bot. 52.
— Sull allungamento dei piccioli nelle foglie di Euryale. Ibid. 121.
Christison D, Increase in girth of trees. Edinburgh, Bot.
Bütschli O, Ueber die Struktur des Protoplasmas. Heidelberg 441.
Dammer U, Zur Morphologie der Eriogoneen. Berlin, Bot. Ges. 383.
Palla E, Zellhautbildg. u. Wachsthum kernlosen Protoplasmas. Ibid. 330.
Molisch H, Collenchymatische Korke. Ibid. 364.
Zoebl, Anatom. Bau der Fruchtschale der Gerste. Brünn 205.
Crépin F, Situation des ovaires et des atcènes dans la coupe réceptaculaire des Rosa. Bruxelles, Bot. 87.
Nobre A, Rech. histologiques sur le Podocarpus Manni. Coimbra 115.
Brandza M M, Sur l'anatomie et le développement des téguments de la graine chez les Géraniacées, Lythrariées et Oenothérées. Paris, Bot. 417.
Guignard L, Étude sur les phénomènes morphologiques et la fécondation. Paris, Bot. Congr. C.
Vesque J, De l'emploi des caractères anatomiques dans la classification des végétaux. Ibid. XLI.

Physiologie.

Magnin L, Sur les modifications apportées, dans les échanges gazeux normaux des plantes, par la présence des acides organiques. Paris, C. R. 716.

Arnaud, Recherches sur la carotine; son rôle physiologique probable dans la feuille. Ibid. 911

Clos D, De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces de plantes. Ibid. 931.

Miczynski K, Wirkung des Frostes auf die Gewebe des Birnbaumes. Krakau LXIX.

Godlewski E, Ueb. die tägl. Periodicität des Längenwachsthums. Ibid. LV.

Busch, Untersuch. über die Frage, ob das Licht zu den unmittelbaren Lebensbedingungen der Pflaznen gehört. Berlin, Bot. Ges. 25.

Böhm J, Ursache des Saftsteigens. Ibid. 46.

Elfving, Krümmungs-Erscheinungen der Pflanzen. Helsingfors 98.

Loew O, Entstehung der Proteosomen in Spirogyren München, Bot. 9.

Weber, Theorie des Höhenwachsthums. Ibid. 9.

Laurent E, Influence de la lumière sur les spores du charbon des céréales. Bruxelles, Bot. 162.

Guérin, Notes sur l'accroissement en hauteur de jour et de nuit de la pousse terminale du Polygonum Sieboldii. Toulouse, Bot. 198.

Pflanzen-Chemie.

Wotczal E, Stärkeablagerung in Holzgewächsen. Kazan 6 pp.

— Verbreitung des Solanins in den Pflanzen. Ibid. 74 pp.

Takahashi, Ueb. einen Bestandtheil der Scutellaria lanceol. Tokio Heft 3.

Tschirch, Harzführende Secretbehälter d. Pflanzen. Berlin, Naturf. 173.

Sorokin B, Best. d. Zuckerarten in d. Pflanzen. Kasan, Acta XXII.

Huth E, Ueber Pepsin-Pflanzen. Frankfurt Oder, VII. 53.

Acqua C, Cristalli di ossalato di calcio nelle piante. Roma, bot. 109.

Voigt A, Localis. des aether. Oeles in Allium-Arten. Hamburg, Wiss. Anst. 18 pg.

v. Tubeuf, Aschenanalysen von Viscum album. München, Bot. 43.

Schulze E, Stickstofffreie Reservestoffe d. Legumin. Berlin, Bot. Ges. 355.

Reiss R, Ueber die Natur der Reserve-Cellulose und ihre Auflösungsweise bei der Keimung der Samen. Ibid. 322.

Macchiati L, Sulle sostanze coloranti delle gemme foglifere del Aesculus. Firenze, Bot. 76.

Maracci A, Sulla formazione degli idrati di carbonio nelle foglie. Pisa, Tosc. 260.

— Sulla presenza di invertina nelle piante. Ibid. 267.

Leone, Sulla riduzione dei nitrati per mezzo dei germi. Roma, Linc. 171.

Biologie.

Heinricher E, Umgestaltung der Oberhaut (von Adlumia cirrhosa) und ihre biologische Deutung. Wien, Anz. 24.

Ward H M, On the Tubercles on the Roots of Leguminous Plants, with special reference to the Pea and the Bean. London, R. S. 431.

Prazmowski A, Das Wesen u. die biologische Bedeutung d. Wurzelknöllchen der Erbse. Krakau LVII.

Frank B, Ueber die Pilzsymbiose d. Leguminosen. Berlin, Bot. Ges. 332.

Tischutkin N, Die Rolle der Bacterien bei der Veränderung der Eiweissstoffe auf den Blättern von Pinguicula. Ibid. 346.

Freyn J, Colchicum Bornmülleri n. sp. u Biologisches üb. dieselbe. Ibid. 319.

Ascherson, Springende Bohnen. Berlin, Naturf. 187.

Jännicke W, Gekeimte Samen in Früchten von Impatiens. Berlin. Bot. Ges. 318.
Burgerstein A. Beob. an den Blüthen der Convolvulaceen. Ibid. 370.
Kronfeld, Zur Biologie der zahmen Rebe. Ibid. 42.
— Künstliche Besiedelung einer Pflanze mit Ameisen. Ibid. 45.
Delpino F. Funzione mirmecofila nel regno vegat Bologna IX. X.
Schumann K. Einige weitere Ameisenpflanzen. Berlin. Bot. Ver. 113.
Ludwig F, Bezieh. d. Schnecken zu Pflanzen. Berlin. Nat. Freunde 197.
Wilson J, Fertilisation of Aspidistra by slugs. Edinburgh. Bot.
Huth E. Insectenfang durch hakige Pflanzenhaare Frankfurt O., VII. 22.
— Brennsäfte als Pflanzenschutz. Ibid. VII. 2.
— Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. Ibid. VI 182, VII. 21, 101.
Müller F, Verbreit. d. Pfl. durch d. Excremente d. Thiere. Ibid. VII. 38.

Pflanzen-Pathologie. Parasiten.

Wakker J H. La morve noire des Anémones, prod. par le Peziza tuberosa Bull. Harlem 373.
— La gommose des Jacinthas et plantes analogues. Ibid. 383.
— Les renflements des branches de qps. espèces de Ribes. Ibid. 396.
Injuries caused upon the roots of various Plants by Heterodera radicicola. cf. Atkinson, pg. 20.
v. Tubeuf, Viscum album auf der deutschen Eiche. Bot. Centr. 135.
— Schmarotzen von Loranthaceen auf d. eigenen Aesten. München. Bot. 80.
Thomas, Neue exotische Cecidien. Berlin. Naturf. 101—9.
Trail J W H, Galls of Norway. Edinburgh, Bot.
Savastano, Il mal dello spacco dei frutti delle Auranziacee. Napoli, Nat.
Baccarini P, Note patologiche. Firenze. Bot. 64
Ascherson u. **Magnus,** Weisse Heidelbeere. Siehe pg. 26.

Teratologie.

Cicioni G, Monstr. del Polygonum dumetorum. Firenze. Bot. 132.
Cuboni G, Anomalie fiorali del Colchicum autumn. Ibid. 80.
Massalongo C. Note teratologiche. Ibid. 5.
v. Schlechtendahl D H R. Teratolog. Aufzeichnungen. Zwickau 1.
Kronfeld, Vergrünte Blüthen von Typha minima Berlin. Bot. Ges. 41.
Clos D, Du nanisme dans le règne végétal. Toulouse. Acad. 36 pp.

Hybriden.

Fritsch C, Ueb. einen neuen Carduus-Bastard. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 89.
de Saporta G, Sur quelques hybrides observés dernièrement en Provence. Paris, C. R. 656.
Janczewski E, Ueber Anemone-Bastarde. Krakau LVI.
Favrat L, Quatre hybrides nouveaux. Lausanne 50.
Rouy G, Un Hybride des Centaurea calcitrapa L. et C. pullata L. Paris, Bot. 425.

Pflanzen-Geographie. Floristik.

Kjellmann, Beziehungen der Flora des Bering-Meeres zu der des Ochotskischen Meeres. Bot. Centr. 167.
Reinke J, Vegetationsverhältnisse in der Nordsee. Berlin. Bot. Ges. 368.

Aitchison J E T, Bot. Features of Country traversed by Afghan Delimitation Commission 1884/85. Edinburgh, Bot.
Bennett A, Records of Scottish Plants during 1888. Ibid.
Bird G, Rarer Plants of Dovrefjeld. Ibid.
Britton N J, Plants collected in Arizona by Dr. Mearns. New York, Acad. 60.
Rusby H H, General Floral Characters of that region. Ibid. 76.
Marcailhou d'Aymeric H, Excursion botanique du 10. juin 1889 aux montagnes des Prades, canton d'Ax. Toulouse, Bot. 200.
Gandoger M, Voyage botanique au mont Viso. Paris, Bot. 437.
Bornet Ed et **Flahault Ch,** Sur quelques plantes virant dans le best calcaire des mollusques. Paris, Bot. Congr. CXLVII.
Camus E G, Quelques faits nouveaux sur la flore des environs de Paris. Paris, Bot. 401.
Woolls, Specimens of Plants coll. at King George's Sound by R. Collie. Sidney Linn.
Paque E, Carte botanique universelle et projets relatifs à son mode d'exécution. Paris, Bot. Congr. XIV.
v. Müller F, On the probable occurence of Aldrovanda vesiculosa in N. S. Wales. Sidney, Linn.
Fletcher, Flora Ottawaensis. Ottawa 121.
Gardiner, Brace and **Dolley,** Provisional List of the Plants of the Bahama Islands. Philadelphia, Acad. 349.
Lipski B, Recherches sur la flore de Béssarabie. Kiew 225.
Sorokin N V, Esquisse d'une flore phanér. de l'Asie Centr. Jekaterinebourg 172.
v. Wettstein, Bearbeitung der von A. Heider im Jahre 1885 in Pisidien und Pamphylien gesammelten Pflanzen. Wien, Akad. 348.
Paczoski J, Description des plantes nouvelles ou peu connues du gouvernement de Chersone. Kiew 421.
v. Beck G, Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. (IV.) Wien, Hofmus. 339.
Procopianu-Procopovici A, Relativ la Flora Monastirei Slatina. Jassy 57.
Kotula B, Ueber die senkrechte Verbreitung der Gefässpflanzen in der Tatra. Krakau XLIX.
Cicioni G, Sopra alcune sp. trovate nell'Umbria. Firenze, Bot. 70.
Goiran A, Sopra Acalypha virginica nel Veronese. Ibid. 134.
Micheletti L, Revis. delle specie della flora italiana. Ibid. 94.
— Nuove stazione di piante gia facenti parte della flora toscana. Ibid. 96.
— Sulla Rudbeckia che cresce lungo l'Olona. Ibid. 136.
Pirotta R, Presenza in Lombardia della Commelina comm. Ibid. 143.
de Mariz J, Duas excurs. bot. na prov. de Traz os Montes. Coimbra 3.
Fliche M P, Note sur la flore de Corse. Paris, S. bot. 356—70.
Bozzi L, Piante americ. naturalizzate nei dintorni di Pavia. Milano 281.
Beck et **Szyszylowicz,** Plantae a Dr. I. Szyszylowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacenti anno 1886 lectae. Krakau XLVII. 1.
Bericht über neue u. wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1888, abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Berlin, Bot. Ges. 73.

v. Fischer Benzon, Die Torfmoore der Prov. Schlesw.-Holstein. Ibid. 378.
Wünsche O, Beiträge zur Flora von Sachsen. Zwickau 29.
Farcke H, Nachträge zu Sporleder's Flora. Wernigerode 46.
Christ H, Second app. au nouveau catalogue des Carex d'Europe. Bruxelles, Bot. 165.
Delhaise et **Simon,** Florule de Marche-les-Dames. II. Ibid. 86.
Fritsch C, Beitr. zur Flora v. Salzburg. II. Wien, Zool.-bot. 575.
Rüdiger M, Baum- und Strauchvegetation hiesiger Gegend. Frankfurt Oder, VII. 49.
Froggatt, List of the Plants contained in a Collection made in N.W. Australia. Sidney 1256.
Baillon H, Liste des plantes de Madagascar (Suite). Paris, Linn. 810.
Schinz H, Beitr. zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika und der angrenzenden Gebiete. Berlin, Bot. Ver. 179.

Phaenologie.

Vegetationszeiten 1888. Frankfurt Main, Phys. Ver. 90.
Henriques J A, Estudos phaenologicos. Coimbra 87.
Kryloff und **Korschinsky,** Thermische Beobachtungen am Wolga-Ufer, 1885. Kasan 12 pg.
Dressler H, Phänolog. Beobacht. im Jahre 1888. Frankf. O., VII. 14.
Höck F, Phänolog. Beobacht. aus Friedeberg Nm. Ibid. VII. 206.
Favrat L, Floraison d'un certain nombre de plantes en december 1888 et janvier 1889. Lausanne 75.

Oekonomische und forstliche Botanik.*)

Maiden J H, Australian Indigenous Plants providing Human Foods and Food-adjuncts. Sidney 481.
Baillon H, Sur une Asclépiadée comestible du Laos. Paris, Linn. 801.
Schawroff, Einige interess. Nutzpflanzen Transkaukasiens. (Zuckersorgho, Melonen, Pilze, Capparis, Hanf, Korkeiche.) Tiflis 438.
Aitchison J E T, The Source of Badsha or Royal Salep. Edinburgh, Bot.
Chuard et **Dufour,** Sulfatages de la vigne. Lausanne 38.
Oleskow J, Theoretische Grundlagen der Veredlung der Bäume. I. Bau und Wachsthum der Birnbaumzweige. Krakau LXXV.
Thil et **Thouroude,** Étude micrograph. du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes. Paris, C. R. 922.
Brick C, Beitr. zur Unterscheidung einiger Rothhölzer. Hamburg, Wiss. Anst. 9 pp.
Jarchow H N, Forestry in the State of New York. New York, Acad. 31.
Jones N E, Forestry. Cincinnati 93.

Varia.

v. Ettingshausen und **Krasan,** Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. III. Wien, Denkschr. I. 47.
Levi-Morenos L, Sulla distrib. peristomatica dell' antocianina in alcuni Sedum. Firenze, Bot. 79.

---

*) Vergl. auch Agricultur-Chemie pg. 8.

Delpino F, Applicazione di nuovi criterii per la Classificatione delle pianti. Bologna IX, X.
Caruel T, Delle nuove usanze riguardo ai nomi specifici delle piante. Firenze, Bot. 144
Martelli U, Osserv. sull' Arum pictum e suoi pronubi. Ibid. 129.
Hindenburg, Ueber Pollenkörper (Messungen). Frankfurt O., VII. 164.
Bolle C, Unter den Linden des Werbellin. Berlin, Bot. Ver. 124.

Phanerogamae.

Pomel M A, Note sur un nouveau cyclamen d'Algérie et sur l'espèce des environs de Tunis. Paris, S. bot. 354.
Clos M D, Le Convolvulus tenuissimus Sibth. et Sm. espèce française. Ibid. 384—86.
Baillon H, Sur le Craspidospermum. Paris, Linn. 805.
— Sur le groupe des Tacazzées. Ibid. 805.
— Le Pentanura du Yunnan. Ibid. 812.
Arcangeli G, Ancora alcune osserv. sull' Euryale ferox. Pisa, Tosc. 270.
Marchal E, Diagn. de 2 espèces de Didymopanax. Bruxelles, Bot. 51.
Crepin F, Obs. sur le Rosa Engelmanni Wats. Ibid. 93.
Goetsbloets M, Note sur le Ledum palustre L. Ibid. 57.
Lloyd J, Sur Ranunculus Drouetii. La Rochelle 71.
Lawson, On the Nymphaeaceae. Montreal R. S.
Russell W, Note sur l'organisation des verticilles foliaires des Spergules. Paris, Bot. 424.
Batttandier J A, Note sur un nouveau Lactuca d'Algérie. Ibid 402.
Fritsch K, Beiträge zur Kenntniss der Chrysobalanaceen. II. Descr. sp. nov. Hirtellae, Couepiae, Parinarii. Wien, Hofmus. V. 9.
Crépin F, Les stipules peuvent-elles offrir des caractères distintifs dans les Rosae caninae? Bruxelles, Bot. 54.
Trabut M L, Notes agrostologiques. Paris, Bot. 404.
Ascherson, Lasiospermum brachyglossum. Berlin, Naturf. 151—55.
— und **Magnus**, Die weisse Heidelbeere (Vaccinium Myrtillus L. var. leucocarpum Hausm.) nicht identisch mit der durch Sclerotinia baccarum (Schroet.) Rehm verursachten Sclerotienkrankheit. Berlin, Bot. Ges. 387.
Maiden J H, Note on the Synonymy of Ficus scabra, G. Forst. Sidney 1314.
Woolls W, Lemnaceæ, Duckweeds. Ibid. 1247.
— Sapindaceæ of Australia. Ibid. 1270.
Barbey W, Diagnose du Cephalaria salicifolia Lausanne 59.
v. Wettstein R, Untersuchungen über einige Orchideen. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 83.
— Untersuch. über Nigritella angustifolia. Berlin, Bot. Ges. 306.
Beccari O, Fioritura dell'Amorphophallus Titanum. (3 Tfln.) Firenze, Ort. 17 pgg.
Lachenies G, Schoenus ferrugineus L. (en Belgique). Bruxelles, Bot.160.
Appel, Caricolog. Mittheilungen. Freiburg, Bot. 146.
Hackel, Gräser in den Alpen. Wien, Tourist 89.
v. Beck G, Coniferen-Sammlung des Hofgarten-Inspectors v. Rauch. Wien, Hofmus. Not. 105.
Stapf, Die Arten der Gattung Ephedra. Wien, Denkschr. II. 1.

Cryptogamia.

Ambrosi F, Le piante crittogamo-vasc. del Trentino. Rovereto 23 p.
Dörfler J, Formen und Monstr. des Equisetum Telmateja. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 90.
Guignard L, Sur les Anthérozoides des Marsiliacées et des Équisétacées. Paris, S. bot. 378-83.
Hy, Sur les modes de ramification et de cortication dans la famille des Characées et leur classification. Ibid. 393—98.
Förster F, Uebersicht der bad. Characeen. Freiburg, Bot. 133.
Warnstorf C, Riccia Hübeneriana Lindenb. in der Mark aufgefunden Wernigerode 43.
Jatta A, Licheni patagonici racc. nel 1882. Firenze, Bot. 48.
— Seconda contrib. di licheni racc. nella Scioa Ibid. 51.
Zukal H, Ueber eine neue, niedrig organ. Flechte. Wien, Zool.-bot. Sitzungsber. 78.
Raciborski M, Ueber neue Desmidiaceen. Krakau XXXIX.
— Studien über die Species des Genus Pediastrum. Ibid. XL.
Lett H W, Desmids found in the North of Ireland. Belfast.
van Heurck H, Le Pleurosigma angulatum. Bruxelles, Micr. 10
Zahlbrückner A, Prodromus einer Flechtenflora Bosniens und der Herzegovina. Wien, Hofmus. V. 20.
Rattray J, A revis. of the genus Coscinodiscus Ehrh. and of some allied genera. Edinburgh, R. S. 244 pg
Feuilleaubois, Notes et Rectifications mycologique. Toulouse, Bot. 194.
Prillieux E, Le Pachyma cocos en France. Paris, Bot 433.
Macchiati L, Sulla Lyngbya Boriziana sp. n. Firenze, Bot. 40.
de Wildeman, Observ. sur le genre Phycopeltis Millard. Bruxelles, Bot. 155.
Schütt F, Auxosporenbildung der Gattung Chaetoceros. Berlin, Bot. Ges. 361.
Zacharias E, Ueber die Zellen der Cyanophyceen. Ibid. 31.
Magnus P, Thosca ramosissima Bory bei Belgrad in Serbien und ihre weitere Verbreitung. Berlin, Bot. Ver. 135.
Beyerinck M W, Le photobacterium luminosum, bact. lumineuse de la mer du nord. Harlem 401.
— Les bactéries lumineuses dans leur rapport avec l'oxygène. Ibid. 416.
Klein L, Ueber einen neuen Typus der Sporenbildung b. d. endospermen Bacterien. Berlin, Bot. Ges. 57.
Saccardo et **Berlese**, Mycetes aliquot Guineenses a cl. Moller et F. Newton lecti in ins. S. Thomae et Principis. Coimbra 110.
Fischer E, Entwicklung und Sysmatik der Phalloïden. (6 Tafeln.) Zürich, Naturf. G. 103 pp.
v. Beck, Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. V. (Mit Tafel XV.) Wien, Zool. Bot. 593.
Hennings P, Die in der Umgebung Berlins bisher beobachteten Hymenomyceten. Berlin, Bot. Ver. 142.
Zukal, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen aus dem Gebiete der Ascomyceten. Wien, Akad. 520.
Linossier G et **Roux G**, Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet. Paris, C. R. 752.
Laurent E, Obs. sur le champignon du muguet. Bruxelles, Bot. 14

Mouton V, Notice sur qqs. Acomycètes nouv. on peu connus. Ibid. 73.
Brunaud, Ustilaginées et Uredinées de la Charente inf. La Rochelle 73.
— Liste des Myxomycètes de la Charente inf. Ibid. 93.
de Lagerheim G, Révis. des Ustilaginées et des Urédinées contenues dans l'herbier de Welwitsch. Coimbra 126.
Stapf O, Ueber den Champignonschimmel als Vernichter der Champignon-Kulturen. Wien, Zool.-bot. 617.
Thomas F, Exobasidium Warmingii in Tirol und Piemont. Ibid. Zool.-bot. Sitzb. 86.
v. Lagerheim G, Dritter Beitrag zur Pilzflora. Freiburg, Bot. 142.
Baccarini P, Sullo sviluppo dei picnidii. Firenze, Bot. 150.
Passerini G, Sopra alcuni Phoma. Ibid. 46.

Mineralogie.

Fletcher L, On the Meteorites which have been found in the Desert of Atacama and its neighborhood. London, Min. S. 223—64.
McKenny Hughes T M, On the Manner of Occurrence of Beekite and its bearing upon the origin of Siliceous Beds of Palaeozoic Age. Ibid. 265—71.
Heddle M F, On the Crystalline Form of Gyrolite. Ibid. 272—73.
— On the identity of Bruiachite and Fluor. Ibid. 274—77.
— On New Localities for Linarite, Caledonite and Epistilbite. Ibid. 278.
Solly R H, On Struvite. Ibid. 279—80.
Williams G H, Contrib. to the Mineralogy of Maryland. Baltimore 99.
Gill A C, Minerals from the Chrome Pits. Ibid. 100.
Hidden W E, New Minerals, Auerlite and Sulphohalite. New York, Acad. 8.
Julien and **Bolton,** True Cause of Sonorousness in Sand. Ibid. 9.
Kunz F G, Bertrandite from Maine and Colorado. Ibid. 11.
Friedrich J J, Stalactitic Melanterite from California. Ibid. 22.
Newberry J S, The New Oil-field of Colorado and its bearing of the Question of the Genesis of Petroleum. Ibid. 25.
Rand D Th. Comparison of the Rocks of Philadelphia and New York. Ibid. 47.
Friedrich J J, Lithology of Manhattan Island. Ibid. 53.
Eyerman J, Mineralogy of the French Creek Mines, Pennsylvanien. Ibid. 56.
Furman J H, The Tin-deposits of North Carolina. Ibid. 136.
Newberry, Amber. its History, Occurence and Use. Ibid. 156.
Kunz G F, American Ambers. Ibid. 158.
— Precious and Ornamental Stones of North Amer. Ibid. 160.
Hidden W E, Yttrium Minerals from Llano Co., Texas. Ibid. 185.
Ledoux A R, The Pipe Creek (Texas) Meteorite. Ibid. 186.
Bose, Manganiferous Iron and Manganese Ores of Jabalpur. Calcutta, Geol. 216.
Middlemiss, Palagonite-bearing Traps of Rájmahal Hills. Ibid. 226.
King, Local Distribution of important Minerals in the Indian Empire. Ibid. 237.
Winchell, On eruptive Rocks of Minnesota. Salem, Assoc. 212.
Schulze, Mineralogisches aus Tarapaca. Santiago 49.

Schultén A af, Om konstgjord pyrokroit. Helsingfors 73.
Lacroix M A, Sur l'existence de nombreuses zéolithes dans les roches gneissiques de la haute Ariège Paris, C. R. 719.
Meunier St, Analyse de la météorite de Phu-Hong; remarques sur le type limerickite. Ibid. 875.
— Analyse de la météorite de Migheï (Russie). Ibid. 976.
Krotow P, Phosphorit-Lager des Gouvernements Wjatka. Kasan, Protok. 16 pg.
Struever, Contribuzioni alla mineralogia della Valle Vigezzo. Roma, Linc. 183.
Weinschenk E, Ueber zwei neue Bestandtheile der Meteoriten von Sarbanovac. Wien, Hofmus. Not. 109.
Brezina A, Reise zur Pariser Weltausstellung. Ibid. 116.
v. Zepharovich, Ueber Vicinalflächen an Adular-Zwillingen nach dem Baveno-Gesetze. Wien, Akad. 404.
Hilber, Erratische Gesteine des galizischen Diluviums. Ibid. 609.
Tschermak G, Ursache der Tetartoëdrie des Dolomit. Wien, Anz. 25.
Oldham D, Itakolumit. Wien, Tourist. 96.
Reidemeister, Mineralog. Notizen über den östlichen Harz. Magdeburg 95.
Bielz A, In Siebenbürgen vorkommende Mineralien und Gesteine. Hermannstadt 1.
Vyrazil J, Mikroskop Untersuch. des Granitsyenits. Brünn 171.
Zepharovich, Neue Mineralvorkommen in den Salzburger Alpen. Salzburg 227.
Malakhoff M V, L'Or (de l'Oural). Jekaterinebourg 67.
Rinne, Ueber Limburgite aus der Umgebung des Habichtswaldes. Berlin, Akad. 1007.
— Ueber Gismondin v. Hohenberg bei Bühne in Westfalen. Ibid. 1027.
Klein, Die Meteoriten-Sammlung der K. Friedr.-Wilh.-Universität zu Berlin. Ibid. 843.
v. John C, Ueber den Moldavit oder Boutellenstein von Radomilie in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. 473.
Granite Wolhyniens (siehe Geologie: **Kreutz**).

Geologie.

Quaternaerformation.

Schart H, Quelques dépots quaternaires fossiliferes. Lausanne 79.
Britton N L, Recent Discov. in Local Cretaceous a. Quaternary Geol. New York, Acad. 177.
v. Siemiradzki J, Beitrag zur Kenntniss des nordischen Diluviums auf der polnisch-lithauischen Ebene. Wien, Geol. Jahrb. 451.
Koch A, Diluv. Schotter der bei Klausenburg neuestens gefundenen Säugethierreste. Klausenburg 304.
Taramelli, Degli antichi periodi alluvionali. 19.

Tertiaerformation.

Sacco F, Il baccino terziario de Piemonte. Milano 289.
Tertiär bei Hemmoor (siehe unten: **Gottsche**).
Form. terz. nella Valle del Mesima (siehe: **de Stefani**).

Teller F, Fusulinen-Kalk u. Uggovitzer Breccie innerhalb der Wettensteiner Eisenerzformation. Wien, Geol. 314.
De Stefani C, Il lago pliocenio e le ligniti di Barganella valle del Secchio. Roma, Geol. 278.
Kinkelin, Pliocänsee des Rhein- und Mainthales. Frankfurt Main, Senckenb. 39.
Sacco F, La conea terziariadi Varzi -- S. Sebastiano. Roma, Geol. 257.
Bittner A, Zur Altersbestimmung des Miocäns von Tüffer in Südsteiermark. Wien, Geol. 269.
v. Tausch L, Miocän bei Leipnik. Ibid. 275.
Kittl E, Ueber die miocänen Ablagerungen der Bucht von Gaaden. Wien, Hofmus. Not. 107.
v. Vogt C, Obereocän u. Oligocänschichten der Krim. Wien, Geol. 289.
Stache G, Die liburnische Stufe und deren Grenzhorizonte. Wien, Geol. Abh. XIII.

Kreide- und Triasformation.

Gottsche, Kreide und Tertiär bei Hemmoor. Hamburg, Wiss. Anst.
Di-Stefano, Studi stratigrafici e paleontologici sul sistema cretaceo della Sicilia. Palermo X.
Karakasch, Ueber einige Neocomablagerungen in der Krim. Wien, Akad. 428.
Bittner A, Die Trias von Eberstein u. Pilling. Wien, Geol. 280.

Geologie besonderer Gegenden.

Fornasini C, Sopra alcune perforazioni della pianura Parmensa. Roma, Geol. 35.
Verri A, Osservazioni geologiche sui crateri Vulsini. Ibid. 49.
Clerici E, Sopra una sezione geologica presso Roma. Ibid. 100.
Secco A, Il piano ad Aspidoceras acanthicum in Collalto di Solagna. Ibid. 129.
Sacco F, Il cono di dejezione della Stura di Lanzo. Ibid. 185.
de Stefani C, Le format. terz. nella valle del Mesima. Ibid. 161.
Simonelli V, Terreni e fossili dell' isola di Pianosa nel mar Tirreno. Ibid. 193.
de Stefani, Origine del porto di Messina. Ibid. 231.
Cortese E, La zona a Congerie presso Catanzaro. Ibid. 251.
Kreutz F, Turmalin- u. granatführ. Granite Wolhyniens. Krakau VIII.
Szajnocha W, Stratigraphie d. Silur-Ablagerungen in Galizisch-Podolien. Ibid. XLVIII.
— Ueber den Contact des Porphyrs mit dem Kohlenkalke in der Umgebung vom Dubie. Ibid. LXXX.
Hilber, Geologische Küstenforschungen zwischen Grado und Pola am adriatischen Meere, nebst Mittheilungen über ufernahe Baureste. Wien, Akad. 278.
v. Siemiradzki, Ueber Dislocationserscheinungen in Polen und den angrenzenden ausserkarpathischen Gebieten. Ibid. 420.
Bukowski, Der geologische Bau der Insel Kasos. Ibid. 653.
Gravè H, Notizen über Brunnengrabungen in Rudolfsheim und Unter-Meidling. Wien, Geol. 274.
v. Tausch L, Reisebericht des Sectionsgeologen der dritten Section. (Prossnitz-Wischau.) Ibid. 276.

Mojsisovics P, Nachweis der Zone des Tropites subbullatus in den Hallstäter Kalken bei Hallein. Ibid. 277.

Paul C M, Geolog. Aufnahmen im mährisch-ungarischen Grenzgebirge. Ibid. 314.

Toula F, Geol. Unters. im östlichen Balkan. Wien, Ak. Anz. 17.

Schmidt A, Geologie des Münsterthals im badischen Schwarzwald. III. Heidelberg 303.

Kinkelin, Geolog. Uebersichtskarten der Gegend zwischen Taunus und Spessart. Frankfurt Main 323.

Schumacher, Geolog. Beobachtungen in den Hochvogesen. (4 Tfln.) Strassburg, Geol. 57 pg.

— Verbreitung des Sandlöss im Elsass. Ibid.

Stur D, Geologisches Gutachten in Angelegenheit der Entziehung des Wassers aus dem Brunnen der Ortschaft Brunn am Erlaf bei Pöchlarn. Wien, Geol. Jahrb. 463.

Blaas J, Ueber sogenannte interglaciale Profile Wien, Geol. Jahrb. 2077.

Haeckel, Alte Gletscherlandschaft im Velber-Tauern-Thale. Wien, Tour. 1890. p. 3.

Deecke, Glacialerscheinungen im Dollerthale. Ibid.

Rispolozchensky R, Bodenarten in den Kreisen Makariev u. Kologriv. Kasan, Acta XXI.

Amighetti A, Terreno glaciale dei dintorni di Loverere. Milano 267.

Ricciardi L, Sull' azione dell' acqua del Mare nei Vulca. Ibid. 129.

— Sulle roccie vulcaniche di Rossena nell' Emilia Ibid. 135.

— Confronto tra le roccie degli Euganei, del M. Amata e della Pantellaria Ibid. 195.

Beaugey, Note sur une porphyrite augitique de la Selva de Sallent. Paris, Géol. 688.

Sacco F, I colli Monregalesi. Roma, Geol. VIII. 59.

Neviani A, Contribuzioni alla Geologia del Catanzarese. Ibid. VIII. 133.

Geyer G, Beiträge zur Geologie der Mürzthaler Kalkalpen und des Wiener Schneeberges. Wien, Geol. Jahrb. 497.

Schopp H, Kurze Mitth. über die geol. Aufnahme der Blätter Fürfeld, Wöllstein und Bingen. Darmstadt, Erdk. 2.

Tecklenburg Th, Geogn. Profil des Manganerzlagers bei Bockenrod im Odenwalde. Ibid. 4.

Stur D, Eine flüchtige, die Inoceramen-Schichten des Wiener Sandsteins betreffende Studienreise nach Italien. Wien, Geol. Jahrb. 439.

Hofmann R, Hermannshöhle bei Rübeland im Harz. Wien, Tour. 1890. p. 4.

Hoernes, Der Donatiberg bei Rohitsch. Ibid. 1890. p. 1.

Andrussow N, Die Schichten von Cap Tschauda. Wien, Hofmus V. 66.

Kilian W, Nouvelles contributions à l'étude géologique des Basses-Alpes. Paris, C. R. 651.

Choffat P, Études géologique du Tunnel du Rocio; contribution à la connaissance du Sous-Sol de Lisbonne. Lisboa, géol. 106 pg.

Warth, Recent Assays from the Sambhar Salt Lake in Rajputana. Calcutta, Geol. 214.

Bolton H C, Jebel Nagous and a New Mountain of the Bell. New York, Acad. 182.

Shaller S, Geology of Nantucket. Washington, Geol. 54 pg.

Russell C, Subaërial Decay and Origin of the Red Color of Certain Formations. Ibid. 61 pg.
Kennedy W, The Central Basin of Tennessee. Toronto 64.

Palaeontologie.

Allgemeines.

Koch G A, Diluviale Funde aus der Arnsteinhöhle bei Mayerling. Wien, Hofmus. Not. 105.
Etheridge, On Fossils of Permo-carbonif. age from N.W. Australia, in the Macleay Museum. Sidney, Linn.
Douvillé H, Sur quelques Rudistes du terrain crétacé inf. des Pyrénées Paris, géol. 627.
Milne Curran J, Carboniferous and Silurian Fossils from Central New South Wales. Sidney 800.
Tuccimei G, Il Villafranchiano nelle Valli Sabine e i suoi fossili caratteristici. Roma, Geol. VIII. 95.
Fossili dell'isola di Pianosa (siehe oben: **Simonelli**).

Palaeobotanik.

Conwentz H, Thyllen u. Thyllen-ähnliche Bildungen, vornehmlich im Holze der Bernsteinbäume. Berlin, Bot. Ges. 34.
Roemer, Blattabdrücke in senonen Thonschichten. Berlin, Geol. Heft 1.
Feistmantel O, Ueber die bis jetzt ältesten Dikotyledonen. Berlin, Geol. 27.
Bertrand C, Les poroxylons, vegetaux fossils de l'époque houillère. Bruxelles, Microsc. 5—52.
Fliche P, Sur les bois silicifiés d'Algérie. Paris, C. R. 873.
Gaudry A, Observations à propos de la Communication de M. Fliche. Ibid. 874.
Potonié H, Das zu Tylodendron gehörige Holz und Laub. Berlin, Bot. Ver. 137.
Newberry J S, Devonian Plants from Ohio. Cincinnati 48.
Bordage, Nouv. esp. de Chondrites des terrains jurass. La Rochelle 349.
Rothpletz A, Ueber Sphaerocodium Bornemanni. München, Bot. 9.
Bozzi L, Fillite cretacee di Vernasso nel Friuli. Milano 399.
Etheridge R, jun., Additions to the Fossil Flora of Eeastern Australia. Sidney 1300.

Palaeozoologie.

Newberry J S, The Man of Spy. New York, Acad. 132.
Siemiradzki J, Fauna d. mittl. Jura in Popielany. Krakau LXVI, LXXVI.
v. Toll E, Die palaeozoïschen Versteinerungen der neusibirischen Insel Kotelny. St. Petersburg, Acad. Mém.
Döderlein, Diluv. Säugethierfauna v. Vöklinshofen. Strassburg, Geol.
Forsyth Major, Sopra i mammiferi fossili delle isole di Kos e Samos. Roma, Geol. VIII. 19.
Meli, Su un mascettare inferiore destro di Castor fiber L. nelle ghiaie quaternarie della vallata del Tevere presso il Ponte Molle. Ibid. VIII. 40.
Depéret Ch, Sur le Dolichopithecus ruscinensis, nouveau Singe fossile du pliocène du Roussilon. Paris, C. R. 982.

Gaudry A, Sur la découverte d'un Singe fossile par M. le Dr. Donnezan. Ibid. 945

Szajnocha W. Ueber ein fossiles in einer Höhle bei Jaszczorowka gefundenes Elenthier. Krakau LXXXI.

Nehring, Vorkommen von Canis Karagan etc. im Plistocän Mitteleuropas. Berlin, Naturf. 109—11

— Ueber Alactaga jaculus Ibid. 189.

Capellini, Sopra un rostro di Dioplodon nelle sabbie marnose grigie della Farnesina sotto Monte Mario. Roma, Geol. 20.

— Sopra denti di Scaroide nel miocene di Cantanzaro Ibid. 22.

Rodler, Ueber Urmiatherium Polaki, einen neuen Sivatheriiden aus dem Knochenfelde von Maragha. Wien, Denkschr. II. 313.

de Vis C W, A Glimpse of the Post-Tertiary Avifauna of Queensland. Sidney 1277.

Lydekker, Land-Tortoises of the Siwaliks Calcutta, Geol. 209.

— On the Pelvis of a Ruminant from the Siwaliks. Ibid. 212.

Foresti, Sopra i resti di un Sauriano trovati nelle argille scagliose di Gombola nel Modenese. Roma, Geol. VIII. 43

Etheridge R, jun., On Additional Evidence of the Genus Ichthyosaurus in the Mesozoic Rocks („Rolling Downs Formation") of North-Eastern Australia. Sidney 405.

— On Additional Evidence of the Occurrence of Plesiosaurus in the Mesozoic Rocks of Queensland. Ibid 410.

Trautschold H, Coccosteus megalopteryi Trd., C. obtusus und Cheleophorus Verneuili Ag. Berlin, Geol. 35.

Koken, Fossile Fisch-Otolithen. Berlin, Naturf. 117.

Ogilby J D, List of the Australian Palæichthyes, with Notes on their Synonymy and Distribution. (I) Sidney 1765.

White A, On Invertebrate Fossils from the Pacific Coast. (14 Tafeln.) Washington, Geol. 70 pg.

Scudder H, The Work of a Decade upon Fossil Insects. Cambridge, Ent. 287.

Förster, Insecten des „Plattigen Steinmergels" von Brunstatt. Strassburg, Geol.

Krause A, Ueb. Beyrichien u. verwandte Ostracoden in untersilurischen Geschieben. Berlin, Geol. 1

Geyer G, Ueber die liasischen Brachiopoden des Hierlatz b. Hallstadt. Wien, Geol. Abh. XV.

Nehring, Conchylien aus Orenb. Gouv. u. ihre Bez. zu den Conchyl. des mitteleurop. Lösses. Berlin, Naturf. 166.

Issel A, Di una sepia del pliocene Piacentino Pisa, Mal. .57.

Sayn, Ammonites nouv. ou peu connues du Néocomien inf. Paris, Géol 679.

Keyes Ch R, Sphaerodoma, a Genus of Fossil Gasteropods. Philadelphia, Acad. 103

De Stefani, Sul Pecten hytrix Dodl. Meli. Roma, Geol. 24.

Foresti L, Di una varietà di Strombus coronatus Defr. e di un altre di Murex torularius Lk del Pliocene di Castel-Viscardo (Umbria). Ibid. 27.

Hyatt A, Modes of Evolution in Fossil Shells New York, Acad. 114.

Clerici E, Corbicula fluminalis dei dint di Roma Roma, Geol. 105

Tellini A, Le Nummulitidee terz. dell' alta Italia occ. Ibid 169.
Frech Fr, Ueber die Korallenfaunen der nordalpinen Trias. Wien, Geol. Jahrb. 489.
de Boury E, Révision des Scalidae miocènes et pliocènes de l'Italie. Pisa, Mal. 161.
Ulrich, Contribut. to the Micro-Palaeontology of the Cambro-Silurian Rocks of Canada. Montreal, Survey 27.
Tellini A, Nummuliti della Republica dell' Equatore. Roma, Geol. 252.
Mariani E, Foraminiferi delle marne plioceniche di Savona. Milano 91.

Hygieine. Theoret. Medizin.

Allgemeines.

Gesundheitszustand u. Todesfälle im Grossherzogth. Hessen. 1888/89. Darmstadt, Centr. 17, 49, 289, 353, 417.
Sterblichkeitsverhältnisse. Ibid 16, 48, 96, 192 etc.
Tollich C, Trinkwasser von Mährisch-Weisskirchen. Brünn 153.
Schreiber, Bodenverhältnisse in Magdeburg. — Grundwasserstand in Magdeburg. — Hafenanlage. Magdeburg 73.
Süssmann, Städtereinigung in Hermannstadt. Hermannstadt 93.
Katz O, Some Experiments with the „Cattanach Disinfectant and Deodorant," as compar. with the ordinary Carbolic Powder. Sidney727.
Colin G, Sur la variabilité de l'action des matières virulentes. Paris, C. R. 870.

Nahrungs- und Genussmittel.

Jehle L, Unters. von Nahrungs- und Genussmitteln. Brünn 135.
Nicklès, Le Maté, son introduction dans notre alimentat. Bésançon 272.
Beyerinck M W, Sur le Kéfir. Harlem 428.

Krankheiten und Heilmittel.

Brown-Sequard'sche Behandlung. Frankfurt Oder, VII. 225.
Czerny, Ueber Meloplastik. Heidelberg 415.
— Ueber tuberculöse Peritonitis. Ibid. 417.
Hütschli, Ueber die Struktur des Protoplasmas. Ibid. 423.
Eagen, Ueber Defectbildungen an den Extremitäten. Ibid. 435.
Trb, Defect zweier Finger der linken Hand. Ibid. 438.
Boldt, Die Darmgekröse und Netze im gesetzmässigen und im gesetzwidrigen Zustand. Wien, Denkschr. I. 1.
Monti, Influenza. Roma, Linc. 155.
Nencki L, Das Methylmercaptan als Bestandtheil der menschlichen Darmgase. Wien, Akad. 437.
Baum H, Dithiosalicylsäure, ein neues Medicament. Frankfurt Main, Phys. Ver. 78.
Hubbard O P, Earliest Recorded Case of Anaesthesia by Nitrous Oxide (1821). New York, Acad. 15.
Parinaud H, Sur le strabisme. Paris, C. R. 750.
Cervello e **Caruso-Pecoraro,** Sul potere diuretico della Caffeina. Palermo.

Bacteriologie.

Bouchard Ch, Rôle et mécanisme de la lésion locale dans les maladies infectieuses. Paris, C. R. 689.

dom Pedro, Statistique des traitements préventifs de la rage, du 9 février 1888 au 15 septembre 1889, à l'Institut Pasteur de Rio de Janeiro. Ibid 694.

Ferré G, Contribution à l'étude séméiologique et pathogénique de la rage Ibid. 713.

Freire D, Statistique des inoculations préventives contre la fièvre jaune. Ibid. 715.

Ferré, Contribution à l'étude séméiologique et pathologique de la rage. Ibid. 983.

Woodhead et **Wood**, De l'action antidotique exercée par les liquides pyocyaniques sur le cours de la maladie charbonneuse. Ibid. 985.

Arloing, Recherches sur les diastases sécrétées par le Bacillus hemine-crobiophilus dans les milieux de culture. Ibid. 842.

Katz, Bacteriol. notes (on the Bacillus of Leprosy; on Air-gas for Bact. work). Sidney, Linn.

— Experimental researches with the Microbes of Chicken-Cholera. Ibid.

Sirena e **Alessi**, Azione della Creolina sul bacillo-virgola di Koch. Palermo X.

Roster G, I bacteri nell'aria dell' Isola d'Elba. Firenze. Igiene 19 pg.

Salmon, Discovery of the Production of Immunity from contagious Diseases by chemical Substances formed during bacterial Multiplication. Salem, Assoc. 275.

Kerry, Ueber die Zersetzung des Eiweisses durch die Bacillen des malignen Oedems. Wien, Akad. 445.

Allgemeines.

Praxis der Naturwissenschaften.

Ragona, Eliofotometro de R Osservat. di Modena. Moncalieri 175.

Bertelli T, Avvertenze sul termometro a massima. Ibid. 176.

Golfarelli, Sui parafulmini. Ibid. 195.

Verordnung üb. Anlegung v. Blitzableitern. Frankfurt Main, Phys. 46.

Zwaardemaker H, L'olfactomètre double et son emploi dans les recherches physiol. Harlem 445.

Doufour H, Appareil pour la mesure de l'évaporation. Lausanne 56.

Hager H, Physikalische Experimente unter den Händen der Kinder. Frankfurt Oder, VII. 1.

Vuillemin P, La micrographie et la botanique descriptive. Paris. Bot. Congr. XC.

Hillairet, Sur un dispositif de frein de Prony, destiné à l'évaluation exacte des couples moteurs. 798.

Malakhoff M V, Nouvelle méthode de préparer les collections zool. Jekaterinebourg 100.

Anatole de Caligny, Sur les effets d'une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations. Paris, C. R. 929.

Seefeld A, Nilpferdzucht im zool. Garten zu St. Petersburg. Frankfurt Main, Zool. 161.

Gronen D, Verschiedene Arten des Vogelfanges. Ibid. 366.

Buck E, Das gemauerte Becken-Aquar. u. seine Bewohner. Ibid. 289, 327.

Stelzner A W, Ueber d. Isolirung v. Foraminiferen aus dem Badener Tegel mit Hilfe von Jodidlösung. Wien, Hofmus V. 15.

Noll F C, Photographie und Zoologie. Frankfurt Main, Zool. 135.
Swanston W, Photography as an aid to the Club's Work. Belfast 130.
Bollée L, Sur une nouvelle machine à calculer. Paris, C. R. 737.

Naturwissenschaftliche Institute.

Gäbler B, Der zoologische Garten zu Antwerpen. Frankfurt Main, Zool. 120.
Friedel E, Im zoologischen Garten zu Posen. Ibid. 152.
Gäbler B, Der zoologische Garten zu Amsterdam. Ibid. 214.
Reuvens C L, Aus dem Rotterdamer zoologischen Garten. Ibid. 249.
Kulaginn N, Aus dem Moskauer zoologischen Garten. Ibid. 314.
Hertz, Der Thiergarten in Gelsenkirchen. Ibid. 340.
Seitz, Einiges über zoologische Gärten. Ibid. 353.
Friedel E, Im Breslauer zoologischen Garten. Ibid. 370.
Zacharias O, Die Aufgaben einer lacustrisch-zoologischen Station. Frankfurt Oder, VII. 25.
— Ueber die lacustrisch-biolog. Station am Gr. Plöner See. Ibid 199.
Hoffmann, Zeller's Sammlung in London. Stettin, Ent. 4 pg.
Léveillé A, L'Entomologie à l'exposit. univers. de 1889. Paris, Ent. 341.

Geschichte der Naturwissenschaft. Biographien.

Bolton, Additional Notes on the Lunar Society. New York 23.
Munroe Ch, Some Phases in the Progress of Chemistry. Salem, Assoc. 99.
Sacco F, Luigi Bellardi cenno biografico. Pisa, Malac. 153.
Marçais E, Deux Botanistes toulousains. 341.
Bertoloni A, Sull' origini dell' studio dei semplici in Italia Firenze, Bot. 84.
v. Pelzeln A, Zur Erinnerung an heimgegangene Ornithologen (Tschudi, Natterer, Zelibor, de Sousa. Wien, Ornith. 541, 582, 604.
Renevier, Philippe de la harpe, sa vie et ses Travaux. Lausanne 1.
Bureau E et **Poisson J,** Notice biogr. sur Dr. Sagot. Paris, S. bot. 372.
Duval M, Le transformiste français Lamarck. Paris, Anthr. 336.
Crépin F, Le docteur E. S. Ch. Cosson; Notice biogr. Bruxelles, Bot. 50.

Naturw. Reisen und Expeditionen.

v. Marenzeller E, Wissensch. Unternehmungen des Fürsten Albert I. von Monaco (1885—88). Wien, Zool.-bot. 627.
Marcuse A, Reise eines Naturforschers nach Süd-Amerika. Frankfurt Oder, VII. 73.
Meyer A, Erlebnisse eines deutschen Lehrers in Chile. Ibid. 179.
v. Hartmann H, Reiseerlebnisse auf Java. Zwickau 12.
Tenison-Woods J E, Geographical Notes in Malaysia a. Asia. Sidney 557.

Varia.

Drude O, Note sur la première question du programme proposé par la soc. bot. de France (Verkehr zwischen d. Ges. u. Museen betr. Vertheilung d. Pflanzen). Paris, Bot. Congr. XXXV.
Stephens, Attempt to synschronise the Australian, S. African and Indian Goal measures. I. Sidney, Linn.
Semper Ueber Bronzemörser. Innsbruck, Ferdinandeum 189.
Darapsky, Stein der Weisen. Santiago 7.

Leverkühn P. Der Wiedehopf in den Legenden der Araber. Frankfurt Main, Zool. 173.

Sacco F. Note di Paleoicnologia italiana. Milano 151.

Riley. On the Causes of Variations in organic Forms. Salem, Assoc. 225.

de Caligny A. Note sur le calme obtenu dans les écluses de navigation à épargne d'eau et à colonnes liquides oscillantes. Paris, C. R. 788.

Newberry J S. The Pavements of the Great Cities of Europe. New York. Acad. 41.

Stricker W. Sprachwissenschaft und Naturwissenschaft. Frankfurt Main, Zool. 267.

Buxbaum L. Der Main als Fischwasser. Ibid. 114.

des Carrières. La Crémation en France. Auxerre 123.

Wieghardt H. Einfluss der geograph. Lage auf die Entwickelung von Santiago. Santiago 25.

Brinton D G. On a Petroglyph from the Island of St. Vincent W. J. Philadelphia, Acad. 417.

Gronen D. Die Erzeugung des Guano. Frankfurt Main, Zool. 247.

Woodward S, The Sea Level Washington, Geol 88 pg

Hällstén. Det mekaniska askadningsättet för förklaring af förändringarna inom de lefvande varelserna. Helsingfors 211.

Penk. Der Flächeninhalt der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Akad. 994.

Woodward, Latitudes and Longitudes of Certain Points in Missouri, Kansas and New Mexico. Washington, Geol. 133 pg.

— Formulas and Tables to Faciliate the Construction and Use of Maps. Ibid. 124 pg

Gallemaerts et **Bayet.** Étude histologique du Xanthome Bruxelles, Micr. 53—71.

Wiesner und **Molisch.** Untersuchungen über die Gasbewegung in der Pflanze. Wien, Akad. 670.

du Bois-Reymond E. Ueber secundär-electromotorische Erscheinungen an den electrischen Geweben. Berlin, Akad. 1131.

Addenda.

Zoologie.

Fritsch. Das numerische Verhältniss der Elemente des electrischen Organes der Torpedineen zu den Elementen des Nervensystems. Berlin, Akad. 1101.

Grevé. Zoologisches aus Moskau. Frankfurt Main, Zool 275.

Lucas Th P. Contribut to a Knowledge of the Genus Iodis. Sidney 1263.

Blackburn T. Revision of the Genus Heteronyx, with descriptions of New Species. Part I. Ibid. 1321.

Sloane Th G, A Note on the Carenides, with Descriptions of New Species. Ibid. 1101.

Ramsay E P. Description of a new species of Piezorhynchus from the New Hebrides Islands. Ibid. 1293

Pintner. Zur Kenntn. d Gatt. Echinobothrium. (3 Tfln.) Wien, Zool. Inst.

Reuter O. En ny Ceratocombus fran Finland. Helsingfors 154.

Reuvens C L. Die Affen im Zool Garten zu Rotterdam. Frankfurt Main, Zool. 182, 206.

Liebe K Th, Gefangene Wildkaninchen. Ibid. 65.
Grevé C, Zoologisches aus Moskau und Umgegend. Ibid. 90.
Friedel E, Zur Familien- nnd Lebensgeschichte des Meerschweinchens Cavia cobaja. Ibid. 97.
Pohlmann W, Lebensweise des nordamerik. Murmelthieres, Arctomys monax. Ibid. 326.
Cöster C, Weiteres von meinem Siebenschläfer. Ibid. 243.
Behrends, Das Zwergmoschusthier des Zoolog. Gartens. Ibid. 321.
Seitz, Zur Lebensgeschichte der Faulthiere. Ibid. 271.
Pohlmann W, Der Leopardenziesel. Ibid. 193.
Helm F, Einiges aus dem Leben der Hauskatze. Ibid. 197.
Langkavel B, Die Fischotter. Ibid. 201.
Schäff E, Todesursache einer Ringelrobbe im Berliner zoolog. Garten. Ibid. 339.

Verzeichniss der in Heft I berücksichtigten
Academien und Vereine.

Auburn. Alabama Polytechn. Instit. Contributions. I. 1889.
Auxerre. Soc d. sc. hist. et nat. de l'Yonne. Bull. XLII. 2.
Baltimore. Johns Hopkins Univ. Vol. VIII
Batavia. Magnet. en meteor. Observat. Vol. XI.
Belfast. Naturalist's Field Club. Proceed. ser. 2. III. P. 2.
Berlin. K. Akad. d. **Wissensch.** Sitzb. 1889 H. 39—53.
— Deutsche **Geol.** Ges. Zeitschr. Bd. XLI. 1890.
— Ges. **Naturf.** Freunde. Sitzungsber. 1889. Nr. 10.
— Deutsche **Bot. Ges.** Berichte. VII. 1889.
— **Bot**anisch. **V**erein d. Prov. Brandenburg. Verhandl. 1889.
Besançon. Soc. d'Émulation Mémoires. 6. III.
Bologna. R. Accad. delle Scienze. Mem. Tomo IX. e X.
Brünn. Naturforsch. Verein. Verhandl. XXVII.
Bruxelles. S. R. de **Bot**anique. Bulletin. 1890. XXVIII. **C**omptes **R**endus. 1890.
— Société belge de **Micr**oscopie. **Ann**ales. Tom. XIII. 1. 2. **Bull**etin. XVI. 1890.
Bucaresti. Instit meteorol. al Romaniei. Analele. III.
Calcutta. Geol. Survey of India. Records. XXIV. P. 4.
Asiatic Soc. of Bengal. Proceed. 1889.
Cambridge Mass. Entomolog. Club. Psyche. Vol. V. Nr. 165/6.
Cincinnati. Soc. of Nat. Hist. Journal. XII.
Coimbra. Socied. Broteriana Boletim. VII. 1889.
Darmstadt. Verein für **Erdk**unde und mittelrheinisch geolog. Verein. Notizblatt. IV. H. 10. 1889.
— Grossh. Hess. **Centr**alstelle für Landesstatistik. Mittheil. 1889.
Dresden. Zool.-Anthrop.-Ethnol. Mus. Abhandl. u. Berichte. II. 1888/89.
Edinburgh. Royal Society. Proceed. XVI. 1890.
— **Bot**an. Soc. Transact. XVIII. 1889. fasc. 3.
Firenze. Soc. **Bot**an. Ital. Nuovo Giorn. Bot. XXII. 1890.
— R. Istit. di Studii Super. Lab. di **Igiene.**

Firenze. R. Soc. Toscana di **Orti**cultura. Bullettino. XIV.
— Soc. **Ento**mol. Ital. Bullettino. 1889.
Frankfurt a. Main. **Senck**enb. Naturf. Gesellsch. Bericht. 1889.
— **Phys**ikal. Verein. Jahresber. 1887/88.
— Deutsche **Mala**kozool. Ges. Nachrbl. XXI. N. 9—12. XXII. N. 1. 2.
— Neue **Zoolo**g. Ges. D. zool. Garten. XXX. 1889.
Frankfurt a. Oder. Naturw. Verein. Monatl. Mittheil. VI. 9—12, VII. 1—10.
Freiburg i. Bad. Bad. bot. Verein. Mitth. Heft 67 u. 68.
Hamburg. Wissensch. Anstalten. Arbeiten. Bd. VI. 1889.
Harlem. Soc Holland. des Sciences. Archives. Tome XXIII.
Heidelberg. Naturhist.-medicin. Verein. Verhandl. N. F. IV. Bd.
Helsingfors. Finska **Vetensk.** Soc. Öfvers. af Förh XXX.
— Soc. pro Fauna et Flora **Fenn**ica. Meddelanden. 15.
Hermannstadt. Siebenb. Ver. f Naturknnde. Verhandl. Jahrg. XXXIX.
Jassy. Soc. des médecins et des natural. Bulletin. III. 1889.
Jekaterinenburg. Soc. Ouralienne. Bulletin. Tome XI. Livr. 1. 2.
Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschr 33. Heft.
Kazan. Naturf. Ver Protocolle. 1888/89. [Russisch.]
— **Universität.** Acta. Tom. XIX. Nr. 6, XXI No. 3—6, XXII. Nr. 1
Kiew. Société des Naturalistes. Mémoires. X. 2.
Klausenburg. Siebenb. Museum-Verein. Revue. XIV.
Krakau. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1889.
Lausanne. Soc. Vaudoise des Sc. Naturelles. Bulletin. XXV.
La Rochelle. Soc. des Sc. nat. de la Charente infér. Annales. 25.
Linz. Verein f. Naturkunde. XIX. Jahresbericht.
Lisboa. Commission des Traxaux géol. Mémoires 1889.
London. Chemical Soc. Journal. Vol. LV.
— **Ento**mological Soc. Transact. 1889. P. III.
— **Mine**ral. Soc. May. Vol. VIII.
— **Roy**al **Soc**iety. Proceed. Vol XLVI. Nr. 283/4.
Magdeburg. Naturwiss. Verein. Jahresber. 1888.
Milano. Società ital. di scienze nat. Atti. 1888. 1. 2. 3./4. 1888/89.
Moncalieri. Soc. Meteorolog. italiana. Boll. 1889. 11. 12.
Montreal. Geol. and nat. Hist. Survey of Canada. Contrib. II.
— Royal Soc. of Canada. Proceed. and Transact VI. 1889.
Moscou. Soc. Impér. des Natur. Bulletin. 1889.
München. Botan. Verein. Sitzungsb. in Bot. Centralblatt. XLI.
Napoli. Soc. di Naturalisti Bollettino. III. 1889.
New York. Academy of Sciences. Transact. VIII. 1888/9.
— Amer. **Mus**eum of Nat. Hist. Vol. II.
Ottawa. Field Naturalist's Club. The Naturalist. III. 3.
Palermo. Reale Accad. Atti. Vol. X.
Paris. Acad. des Sciences. **Comptes Rendus.** CIX.
— Soc. d'**Anthro**pol. de Paris. Bullet. T. 12. 3. Fc.
— Soc. de **Biol**ogie. C. rend. 9. S. T. I.
— Soc. **Bot.** de France. Bullet. XXXVI. 6. 7. Actes du **Congrès** de bot. I.
— Soc. **Chim.** Bullet. T. LII.
— Soc. **Ento**mol. de France. Annales. S. 6. T. 9. 2. 3. Tr.
— Soc d'**Ethno**graphie. Mémoires de la sect. Océanienne. I. 1889.

Paris. Soc. **Linnéenne**. Bulletin. 1889.*)
— Soc. **Géolog.** de France. Bullet. XVII. 8.
— Soc. **Zool.** de France. Bullet. T. 14. N. 9. 10.
St. Petersburg. Phys. Central-**Obs**ervatorium. Annalen. 1888. I. Theil.
— **Acad.** Imp. Mémoires. 1890.
Philadelphia. Acad. of Nat. Sc. 1889.
Pisa. Soc. **Tosc**ana di Scienze nat. Atti. VI. 1888/89.
— Soc. **Mal**acol. Ital. Bullet. V. 14. Fgl. 9½—20.
Roma. R. Accademia dei **Linc**ei. Atti. V. 5—7. 1889.
— Soc. **Geol**ogica italiana. Bollettino. 1888. VII. 1889. VIII. 1890.
— R. Istituto **Bot**an. Annuario. III.
— Soc. degli **Spettr**oscopisti. Memorie. 1889. Nr. 11 12.
Rovereto. Soc. degli alpistini tridentini. Annuario. XIV. 1889.
Salem. Essex Institute. **Bull.** XX.
— Americ. **Assoc.** Adv. Sc. XXXVII.
Salzburg. Ges. für Landeskunde. Mittheilungen. XXIX.
Santiago. Deutscher Naturwiss. Verein. Verhandl. 2. Bd. Nr. 1.
Stettin. Entomol. Verein. Entom. Zeitung. 1889.
Sidney. Linnean Society. Proceed. s. 2. Vol. III. P. 2—4, IV. P. 2.
Strassburg. Commiss. f d. Geolog Landes-Unters. Mittheil. II. 1. 1889.
Tiflis. Landwirthsch. kaukas. Ges Arbeiten. XXXIV. 1889. [Russ.]
Tokio. K. Japan. Universität. Mittheilungen. Bd. I. 1889.
Torino. Mus. di Zoologia ed Anat. compar. della Università. Bollett. 1889.
Toronto. Canadian Institute. Proceed. Vol. XXV. fasc. 1.
Toulouse. Soc. franç. de **Bot.** Revue de Bot. T. 7. Nr. 84.
— **Acad.** des sciences. Mémoires. XI. 1889.
Upsala. Naturvetensk. Studentsällsk. Botan. Sekt. Berichte in Bot. Centralbl. XLI.
Washington. Geological Survey. Bulletin. Nr. 48—53.
Wernigerode. Naturwiss. Verein des Harzes. Schriften. 1889.
Wien. Akad. d. Wissensch. Sitzungsb. XCVIII. Abth. I. II. III. **Denkschr**iften Bd. LVI. **Anz**eiger 1890. Nr. 1—5.
— K. K. Naturh. **Hofmus.** Annalen. Bd. IV. H. 4. Bd V. H. 1. 1890.
— K. K. **Zool.-bot.** Ges. Verhandl. XXXIX.
— Section f. Naturkunde d. österr. **Tour**isten-Clubs. Mittheilungen. 1889 Nr. 12, 1890 Nr. 1.
— **Anthr**opolog. Gesellsch. Mittheilungen. Bd. XIX. 1889.
— K. K. **Geol**og. Reichs-Anstalt. **Verhandl**ungen. 1889. 14—18. **Jahrb**uch. 1889. H. 3. 4. **Abhandl.** 1889. Abth. 1.
— **Zool. Inst.** der Univers. u. d. Zool. Station in Triest. Arbeiten. VIII. 3.
— **Ornith**ologischer Verein. Mittheilungen. 1889. n. 39—48.
— Oesterr. Ges f. **Meteor.** u. Deutsche meteor. Ges. Met. Zeitschr. 6. J. H. 12.
Würzburg. Zoolog.-zootom. Institut. IX. 1889.
Zürich. Schweiz. Naturf. Ges. Denkschriften. XXXII. 1890.
Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresb. 1889.

*) Nr. 101 scheint falsch paginirt zu sein, indem es statt Seite 82—88 heissen muss 802—808.

Buchdruckerei „Frankfurter Post", Frankfurt a. O.

1890. April—Juni. 4. Jahrg. No. 4—6.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Dr. Ernst Huth in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature in Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie.

Kometen.

Trépied, Rambaud et **Renaux**, Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de $0^m,80$ et à l'équatorial coudé. Paris, C. R. 30.

Eginitis D, Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889), faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de $0^m,38$. Ibid. 31.

Leveau G, Éphéméride pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son retour de 1890. Ibid. 119.

Eginitis D, Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Nice avec l'équatorial de $0^m,38$. Ibid. 122.

Tisserand F, Sur les noyaux de la grande comète II de 1882. Ibid. 209.

Callandreau O, Études sur la théorie de la capture des comètes périodiques. Ibid. 625.

Bigourdan G, Observations de la nouvelle comète Brooks (*a* 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). Ibid. 694.

Rayet G et **Picart L**, Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. Ibid. 695.

Rayet G, Picart L et **Courty**, Observations de la comète Brooks 19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. Ibid. 746.

Viennet E. Éléments et éphéméride de la comète Brooks Ibid. 746.

Klumpke D, Observations de la comète Brooks (19 mars 1890) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est) Ibid. 747.

Le Cadet G, Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial coudé ($0^m,35$ d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon Ibid. 839.

Cosserat E. Observation de la comète Brooks (19 mars 1890), faite à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. Ibid. 895.

Oppenheim S, Bahnbestimmung des Kometen 1846, VIII. Wien, K. A. W. Anz. 82.

Sonne.

Wolf R, Sur la statistique solaire de l'année 1889. Paris, C. R 123.
Tacchini, Observations solaires du second semestre de 1889. Ibid. 229.
de la Baume Pluvinel A, Note sommaire sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1889. Ibid. 333.
Cornu A, Sur les phénomènes optiques qui ont été visibles, autour du Soleil, le 3 mars 1890. Ibid. 497.
Spœrer, Sur la position de la tache solaire du 4 mars. Ibid. 696.
Tacchini P, Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier trimestre de l'année 1890. Ibid. 775.
Marchand E, Observations des taches solaires faites en 1889, à l'observatoire de Lyon. Ibid. 776.
Ricco A, Sur le minimum actuel de l'activité solaire et la tache de très haute latitude de mars 1890. Ibid. 839.
Tacchini, Phénomènes solaires observés pendant l'année 1889. Ibid. 948.
— Sulle osservazioni spettroscopiche della cromosfera solare fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 2° e 3° trimestre del 1889. Roma, Linc. 248.
Riccò A, Osservazioni astrofisiche solari eseguite nel R. Osservatorio di Palermo. Roma, Spettr. 2.
Immagini spettroscopiche del bordo solare disegnate a Palermo e Roma in gennajo e febbrajo del 1887. Ibid. tav. 238 bis.
de la Baume Pluvinel, Note sommaire sur l'observation de l'écclipse totale de soleil de 22. Dec. 1889. Ibid. 19.
Tacchini P, Macchie e facole solari osservate nel R. Osservatorio del Coll. rom. nel 4. trim. 1889. Ibid. 24.
— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Coll. rom. nel 4. trim. 1889. Ibid. 27.
Immagini spettroscopiche del bordo solare dissegnato a Roma e Palermo nei mesi di Marzo e Aprile 1887. Ibid. vol. XIX. tav. 239.
Riccò A ed **Mascari A**, Protuberanze solari osservate nel R. Osservatorio del Collegio romano nel 1. trimestre del 1890. Ibid. 57.
Tacchini F, Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Coll. rom. nel 1. trim. del 1890. Ibid. 60.
— Latitudini eliografiche delle macchie e facole solari osservate nel 2. semestre del 1890 al R. Osservatorio del Coll. rom. Ibid. 62.
Riccò A, Sui giorni di sole privo di macchie nell'anno 1889. Ibid. 65.
Immagini spettroscopiche del bordo solare disegnate a Roma e Palermo nei mesi di Aprili, Maggio e Giugno 1887. Ibid. vol. XIX. tav. CCXL.
Spoerer, Die Sonnenflecken des Jahres 1889. Wien, Met. 66.
Wolf R, Sonnenflecken. Ibid. 67.
Burbank, Photography of the least refrangible portion of the Solar spectrum. Boston, Acad. XV.
Edlmann Fr. Die Sonne. Klagenfurt, Carinthia 57.

Fixsterne.

Doberck W, Markree Observations of Double Stars. Dublin, Royal Irish Acad. Proceed. 379—426.

Lockyer J N, Comparison of the Spectra of Nebulæ and Stars of Groups I and II with those of Comets and Auroræ. London, R. S. Proceed. 28.

Lockyer J N, The Presence of Bright Carbon Flutings in the Spectra of Celestial Bodies. Ibid. 39

Vogel H E, Spectrographische Beobachtungen an Algol. Roma, Spettr. 21.

Maurer J, Zur Frage der Sternenstrahlung. Wien, Met. 18.

Scheiner, Untersuch. über die Sternspectra vom I. Typus auf Grund von photograph. Aufnahmen. Berlin, K. A. W. 143.

Duménil, Variations de grandeur de l'étoile Mira Ceti. Ibid. 208.

v. Edlmann Fr, Ueber Fixsterne. Klagenfurt, Carinthia 21, 48.

Planeten.

Hamy M, Sur la théorie de la figure des planètes. Ibid. 124.

Mouchez, Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien et au cercle méridien du Jardin de l'observatoire de Paris, pendant les trois premiers trimestres de l'anné 1889. Ibid. 309.

Tisserand F, Sur les mouvements des planètes, en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber. Ibid. 313.

Klumpke D, Observations de la nouvelle planète Luther (Hambourg, 24 février 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). Ibid. 452.

Maurice Lévy, Sur l'application des lois électrodynamiques aux mouvement des planètes. Ibid. 545.

Charlois, Observations et éléments de la nouvelle planète (289), découverte à l'observatoire de Nice, le 10 mars 1890. Ibid. 695.

Fenyi J, Sur la ligne sombre observée pendant l'occultation du Jupiter par la lune de 7 Aout 1889. Roma, Spettr. 20.

Schiaparelli G V, Sulla rotazione di Mercurio. Ibid. 9.

Schiaparelli G B, Sulla rotazione e sulla costituzione fisica del pianeta Mercurio. Roma, Linc. 283.

Kickwood D, On the Inclinations of the Asteroids. Philadelphia, Phil. Soc. 428—429.

Varia.

Birkenmayer L, Sur un fragment d'astron. ancienne, conservé par Tacite, et son importance pour l'histoire de cette science. Krakau 100.

Chistoni C, Sulla determinazione del meridiano astronomico col Magnetometro unifilare di Kew. Roma, Spettr. 40.

Riggenbach, Instrum. z. Zeitbest. d. astronom. Anstalt im Bernoullianum. Basel 591.

Wolf, Astronomische Mittheilungen. Zürich, XXXIV. 47.

Steinheil A, Ueber d. Einfluss d. Objectivconstruction auf die Lichtvertheilung in seitlich von der optischen Axe gelegenen Bildpunkten von Sternen bei zweilinsigen Systemen. München, K. A. W. 413.

Hamy M, Procédé physique pour la mesure de l'inclinaison du fil de déclinaison des cercles méridiens. Paris, C. R. 266.

Seeland F, Das Meteor vom 17. Jan. 1890. Klagenfurt, Carinthia 35.

Peruchi G, Bolide del 7 Nov. Oderzo (Treviso). Moncalieri 8.

Albergo C, Bolide del 9 Nov. Noto (Siracusa). Ibid. 8.

Terrenzi G, L'aerolito di Collescipoli. Ibid. 44.

Marescelchi C, Bolide dell' 8 Dic. Baricella. Ibid. 28.
Galarielli G, Bolide del 22 Dic. Rocca di Papa (Roma). Ibid. 28.
Burdelli F, Bolide, Pisa 24 Marzo. Ibid 62.
Charlier, Astrophotometrische Studien. Stockholm, Akad. 56 pg.
Bohlin, Ueber eine neue Annäherungsmethode in der Störungstheorie. Ibid. 26 pg.

Meteorologie.

Allgemeine Beobachtungen.

Meteorologische Uebersicht der Jahre 1887/88. Lüneburg 131.
Tono M, Bollettino meteorologico dell'Osservatorio del Seminario Patriarcale. Venezia, R. Ist. I—VIII.
Göldi, Nachtrag zur klimatologisch. Monographie von Rio de Janeiro. St. Gallen 429.
Meteorol. Beob. zu Darmstadt, Kassel etc. Darmstadt, Centr. 44, 60, 94, 204 etc.
Seeland F, Das Witterungsjahr 1889 in Klagenfurt. Klagenfurt, Carinthia 1.
— Der Winter 1890. Ibid. 54.
Meteorol. Beob., Hohe Warte. Wien, K. A. W. Anz. 48, 63, 84.
Meteorol. Beobacht. der Stationen 2. Ordnung in Russland. Petersburg, Obs. 539 Seiten.
Werner, Meteorol. Beobacht. in Riga 1888. Riga, Korresp. 63.
Hann, Die meteorol. Ergebnisse der Lady Franklin Bay-Expedition 1881—83. Wien, Met. 1.
Uebersicht der meteor. Beob. im botan. Garten. Giessen 76.
Meteorol. Beob. 1889. Frankfurt Main, Phys. 98.

Niederschläge.

Elster u. **Geitel,** Beob, betr. die electr. Natur der atmosphärischen Niederschläge. Wien, K. A. W. Anz. 99.
Pantschenko M, Ueber die Schneedecke in Südrussland. [Russisch.] Odessa 5.
Plozzer P, Sulla straordinaria quantità di neve negli anni 1836 e 1888. Moncalieri 6, 25, 40, 53.
Brückner Ed, Verdunstung einer Schneedecke. Wien, Met. 150—152.
Wolikof A, Verdunstung einer Schneelage. Ibid. 38.
Prohaska K, Der ausserordentliche Regenfall und die Gewitter des October 1889 in Bereiche der Südalpen. Ibid. 55.
Hann J, Ueber die grössten Regenmengen in Oesterreich. Ibid. 143—47.
Russell, Note on the recent Rain Storm. Sydney, Roy. S. XXIII. 42.
Passaro E, La pioggia di Napoli. Moncalieri 32.
Savi V, Una pioggia di cenere a Venezia nel 1889. Ibid. 32.
Niederschlagsbeob. in d. Umgebung. 1889. Frankfurt M., Phys. 89.

Gewitter. Winde.

Kohlrausch, Die Gewitter von Lüneburg in der Zeit von 1778—1889. Lüneburg 67.
Guzzanti C, Temporale del 19. Sett. Meneo (Cattanea). Moncalieri 11.
Raffaelli G C, Temporale del 2. Ott. Bargone (Sestri Levante). Ibid. 11.
— Temporale del 13. Ott. Ibid. 12.

Marescalchi L, Temporale del 15. Sett. Baricella (Bologna). Ibid. 11.
Dei A, Temporale del 6. Sett. Siena. Ibid. 11.
Giattini E, Uragano Cingoli 31. Gennajo 1890. Ibid. 45.
Melzi C. Il vento ed i pendoli tromometrici isolati. Ibid. 4, 15, 37.
van Bebber W J, Der Sturm vom 11. bis 14. März 1888 an der atlantischen Küste d. Vereinigten Staaten. Wien, Met. 121—26.
Wigert, Orage accompagné de trombes près Upsala. Stockholm, Akad. 9 pg. av. 4 planches.

Temperatur. Klima.

Da Schio A, Il clima di Schio (Vicenza). Moncalieri 12.
Knipping E, Temperatur u. Winde an d. Ostküste v. Yezo. Wien, Met. 77.
Puluj J, Temperaturmessung im Bohrloche zu Sauerbrunn. Wien, K. A. W. Anz. 42.

Meteorologische Optik.

Pernter J M, Die Theorie des ersten Purpurlichtes. Wien, Met. 41.
Gogg J, Zur meteorologischen Optik. Ibid. 156.
Haltermann H, Ueber St. Elmsfeuer auf See. Ibid. 73.
Jesse O, Die buchtenden Nachtwolken im Sommer 1889. Ibid. 37.
Renou E, Halos et parhélies observés au parc de St.-Maur. Paris, C.R 851.
Paulsen A, Contribution à notre connaissance de l'aurore boréale. Köbenhavn, Forhandl. 67—95.
Reimann, Messungen von Aureolen um den Mond. Wien, Met. 76.
Raganti B, Luce zodiacale, Sarzana, 10 Genn. 1890. Moncalieri 31.
Riniello R, Luce crepusculare, Potenza, 23 Genn. Ibid. 32.

Varia.

Hann J, Schwingungen periodisch erwärmter Luft. Wien, K. A. W. Anz. 44.
Lampa A, Bemerk. zu der Theorie der atmosphärischen Elektricität des Hr. Arrhenius. Ibid. 79.
Hann J. Das Luftmaximum vom Nov. 89 in Mitteleuropa. Ibid. 73.
Riggenbach A, Dämmerung. Basel 1.
— Witterungsübersicht 1885—87. Ibid. 509—546.
— Die b. Regenmessungen wünschbare u. erreichb. Genauigk. Ibid. 579.
— 112jähr. Gewitteraufzeichnungen in Basel. Ibid. 802.
Davis W M, An Outline of Meteorology. Baltimore 71.
Denza F, La Capanna Osservatorio sul monte Rosa ad oltre 4500 metre. Moncalieri 49.
— Nuove stazioni della Soc. meteorol. ital. dell'anno 1889. Ibid.
Andrée, Jakttagelser vid kondensation af vattenangan i en fuktig elektrisk atmosfer. Stockholm, Akad. 11 pg.
v. Bezold, Zur Thermodynamik d. Atmosphäre. Berlin, K. A.W. 355.

Physikalische Geographie.

Erdbeben. Vulcane.

Reinach S, Sur les prétendues éruptions volcaniques qui auraient eu lieu en France au v^e^ siècle après J.-C. Paris, C. R. 97.
Chevallier, Sur un tremblement de terre à Chang-Haï et les mouvements des boussoles à Zi-Ka-Wei durant ce tremblement de terre. Ibid. 670.

Hagenbach u. **Forel**, Erdbeben des 30. Mai 1888. Basel 853.
Pfaundler L, Erdbeben in Tirol. Innsbruck 80.
Silvestri C, Etna, Sicilia ed isole vulcaniche adjacenti, sotto il punto di vista dei fenomeni eruttivi e geodinamici avvenuti durante l'anno 1889. Moncalieri 22, 42, 55.
Silvestri O, Terremoto del 25 Dic. Catania, Osserv. Etneo. Ibid. 30.
Cafiero F, Terremoto del 28 Dic, Acireale, Osserv. Pennisi. Ibid. 28.
— Attività di Vulcano, 3 Genn. 1890. Ibid. 31.
— Attività eruttiva nell'isola Vulcano. Ibid. 10.
Una nuova isola vulcanica nel Pacifico. Ibid. 45.
de Rossi, Il terremoto di Roma 24 febbrajo 1890. Ibid. 63.
Thoroddsen, Vulcaner i det nordöstliche Island. Stockholm, Akad. 71 pg. m. geol. Karte u. 2 Tafeln.

Erdmagnetismus.

Paulsen A, Sur un contraste dans la variation de l'amplitude diurne de l'aiguille aimantée dans les zones tempérée et arctique. Köbenhavn, Forhandl. 179—182.
Bertelli T, Perturbazione magnetica. Firenze 29. Nov. Moncalieri 10.
Magnetische Variationsbeob. Wien, K. A. W. Anz. 52, 66, 90.
Zenger Ch V, Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857. Paris, C. R. 205.
Savélief R, Résultats des observations actinométriques faites à Kiev en 1888—1889. Ibid. 235.
Fitzgerald G F and **Callum J E**, Reports on the Magnetic Observations at Valentia. Dublin, R. Acad. Proc. 221.

Gewässer. Gletscher.

Tebbutt, On the High Tides of June 15—17 th. Sydney, Royal Soc. XXIII. 51.
Ball R S, On the Harmonic Tidal Constituents of the Port of Dublin. Dublin, R. Acad. Proc. 190.
Threlfall R and **Adair J F**, On the Velocity of Transmission through Sea-water of Disturbances of large Amplitude caused by Explosions. London, R. S. Proceed. 496.
Thoulet J, De quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'Océan. Paris, C. R. 324.
Bouquet de la Grye, Observations relatives à la Communication de M. Thoulet. Ibid. 326.
Russell, Source of the Underground Water in the Western Districts. Sydney, Roy. Soc. 57.
Wasserstände, tägliche, an den Pegeln zu Worms, Mainz etc. Darmstadt, Centr. 29, 46, 234, 428.
— des Rheins am Pegel zu Mainz im Jahre 1888. Ibid. 196.
Ule W, Ueber die Beziehungen zwischen dem Wasserstand eines Stromes, der Wasserführung desselben und der Niederschlagshöhe im zugehörigen Stromgebiet. Wien, Met. 127—132.
Thoulet, Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer (Vosges). Paris, C. R. 58.
Hagenbach u. **Forel**, Temperatur des Eises im Innern des Gletschers. Basel 635—831.

Sieger, Gletscher- und Klimaschwankungen. Wien, Tourist. 9.
Piatti A, La sorgente termosolforosa di Sermione sul lago di garda. Moncalieri 48.
v. Gümbel W, Geologische Bemerkungen über die warmen Quellen von Gastein und ihre Umgebung. München, K. A. W. 341.
Grundwasser-Schwankungen. Frankfurt Main, Phys. 96.

Erdboden.

Blanchard É, Les preuves de la dislocation de l'extrémité sud-est du continent asiat. pendant l'âge moderne de la Terre. Paris, C. R. 369.
de Tillo, Carte hypsométrique de la Russie d'Europe. Ibid. 257.
Venukoff, De la formation du delta de la Néva, d'après les dernières recherches. Ibid. 484.

Physik.

Allgemeine Eigenschaften.

Marangoni, La forza distensiva capillare e suoi effetti. Roma, Linc. 268.
Marcolongo, Sulla deformazione di una sfera omogenea isotropa per speciali condizioni ai limiti. Ibid. 349.
van Berchem P, Sur l'état d'équilibre que prend, au point de vue de sa concentration, une dissolution gazeuse primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes Paris, C. R. 82.
Antoine Ch, Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000^{atm} Ibid. 131.
Lescœur H, Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturér. Ibid. 275.
Bazin, Sur la distribution des pressions et des vitesses dans l'intérieur des nappes liquides issues de déversoirs sans contraction latérale. Ibid. 321.
Antoine Ch, Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000^{atm}. Ibid 335
Barbier Ph et **Roux L**, Recherches sur la dispersion des dissolutions aqueuses. Ibid. 457.
Schutzenberger P, Recherches sur quelques phénomènes qui se produisent pendant la condensation des gaz carburés sous l'influence de l'effluve. Ibid. 560.
Berthelot, Sur les condensations de l'oxyde de carbone et sur la pénétrabilité du verre par l'eau. Ibid. 609.
Antoine Ch, Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs. Ibid. 632.
Schutzenberger P, Sur la condensation de l'oxyde de carbone. Ibid. 681.
Berthelot, Observ. sur la Communication précéd. Ibid. 684.
le Chatelier A, Les lois du recuit et leurs conséquences au point de vue des propriétés mécaniques des métaux. Ibid. 705.
Doumer E, Sur les pouvoirs réfringents moléculaires des sels en dissolution. Ibid. 957.
Conroy J, Amount of Luminous and Non-Luminous Radiation emitted by a Gas Flame. London, R. S. Proceed. 41, 55.
Joly J, On the Steam Calorimeter. Ibid. 45.
Kahlbaum A, Dampftemperaturen bei vermindertem Druck. Basel 363.

Kohlbaum A, Welche Temperatur haben die aus kochenden Salzlösungen aufsteigenden Dämpfe? Ibid. 418.

Cesàro, Sulle variazioni di volume nei corpi elastici. Roma, Linc. 259.

Basset A B, Extension and Flexure of Cylindrical and Spherical Thin Elastic Shells. London, R. S. Proceed. 45.

de Fontviolant, Sur la statique graph. des arcs élastiques. Paris, C. R. 697.

Optik.

Trowbridge and **Sabine**, Wave-Lengths of metallic spectra in Ultra Violet. Boston, Acad. XV.

— Selective absorption of metals for ultra violet light. Ibid. XV.

Eder J M, Ueber das sichtbare und ultraviolette Emissionsspectrum schwachleuchtender Kohlenwasserstoffe und der Oxyhydrogenflamme. Wien, K. A. W. Anz. 103.

Kahlbaum A, Das von Newton beobachtete Spectrum. Basel 885.

Ebert H, Ein Spectrograph mit einem Hohlspiegel. Erlangen 1.

— Ueber das Absorptionsspectrum des Jods. Ibid. 3.

— Ueber das Leuchten der Flammen. Ibid. 6.

Kayser u. **Runge**, Ueber die Spectren d. Elemente. Berlin, K. A.W. Abh.

de Abney W W and **Edwards G S**, On the Effect of the Spectrum on the Haloid Salts of Silver. London, R. S. Proceed. 22.

Soret J L et **Rilliet A A**, Sur l'absorption des rayons ultra-violets par quelques substances organiques faisant partie de la série grasse. Paris, C. R. 137.

Salet G, Sur la flamme bleue du sel commun et la réaction spectroscopique du chlorure de cuivre. Ibid. 280.

Rydberg J R, Sur la constitution des spectres linéaires des éléments chimiques. Ibid. 394.

Deslandres H, Propriété fondamentale commune aux deux classes de spectres. Caractères distinctifs. Variations périodiques à trois paramètres. Ibid. 748.

Hagenbach-Bischoff, Balmer'sche Formel f. Wasserstofflinien. Basel 242.

Schrauf A, Thermische Veränderung der Brechungsexponenten des primatischen Schwefels. Wien, K. A. W. Anz. 105.

Klein, Ueber eine Methode, ganze Krystalle oder Bruchstücke derselben im parallelen oder convergenten polarisirten Lichte zu verwenden. Berlin, K. A. W. 347.

Lommel E, Die Curven gleicher Lichtstärke in den Axenbildern doppelbrechender Krystalle. München, K. A. W. 317.

Mallard E et **Le Chatelier H**, Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène. Paris, C. R. 399.

Sulzer D E, Méthode pour déterminer le pôle d'un ellipsoïde à trois axes inégaux, par l'observation de ses images catoptriques. Ibid. 568.

Lœwy et **Puiseux**, Sur la théorie du système optique formé par un double miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe. 818.

Edmunds, Lenses for making normal sight magnifying Spectacles. Sydney, R. S. 64.

Krüss, Lichtverlust in durchsichtigen Körpern. Hamburg, 28 Seiten.

Spitta E J, A Compound Wedge Photometer. London, R. S. Proc. 15.

Fabry Ch, Sur la localisation des franges d'interférence produites par les miroirs de Fresnel. Paris, C. R. 455.

Walter B, Sur les indices de réfraction des solutions salines. Ibid. 708.

Macé de Lépinay J et **Fabry Ch**, Théorie générale de la visibilité des franges d'interférence Ibid. 895.

Wärme.

Cavalli, Intorno allo scambio di calore tra vapore e metallo nelle motrici monocilindriche. Roma, Linc. 357.

Berthelot et **André**, Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants et son rôle dans la production de la chaleur animale. Paris, C. R. 925.

Stadler, Absolutes Wärmeleitungsvermögen einiger Gesteine. Zürich, XXXIV. 12.

Akustik.

Vigna C, Sul magistero fisio-psicologico dell'armonia. Venezia, R. Ist. 1273.

Pierpaoli, Influenza della temperatura sul numero delle vibrazioni di un corista. Roma, Linc. 265.

Violle et **Vautier**, Sur la propagation du son. Paris, C. R. 230.

Electricität.

Lecher E, Studie über electrische Resonanz-Erscheinungen. Wien, K. A. W. Anz. 92.

v. Obermayer A, Ueber eine mit der fortführenden Entladung der Elektricität verbundene Druckerscheinung. Ibid. 81.

Lecher E, Messung der Dielectriciiätsconstanten mittelst Hertz'scher Schwingungen. Ibid. 116.

Joubin P, Sur la distribution du courant dans les conducteurs à trois dimensions. Paris, C. R. 37.

Sarasin Ed et **de la Rive L**, Résonance multiple des ondulations électriques de M. Hertz. Ibid. 72.

Cornu, Observations relatives à la Communication précédente. Ibid. 75.

Berget A, Sür le rapport entre les conductibilités électrique et thermique des métaux. Ibid. 76.

Borgman J, Sur les actions mécaniques des courants variables. Ibid. 233.

Le Chatelier H, Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages, aux températures élevées. Ibid. 283.

Poincaré L, Sur les piles à électrolytes fondus et sur les forces thermo-électriques à la surface de contact d'un métal et d'un sel fondu. Ibid. 339.

Minet A, Electrolyse par fusion ignée des oxyde et fluorure d'aluminium. Ibid 342.

Moser J, Oscillations électriques dans des espaces à air raréfié sans électrodes: démonstration de la non-conductibilité du vide. Ibid. 397.

Pollak Ch, Sur un nouveau système d'accumulateurs électriques et sur quelques appareils fonctionnant avec ces accumulateurs. Ibid. 569.

Moser J, Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié. Ibid. 635.

Houllevigne L, Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse. Ibid. 637.

Lévy M, Sur les diverses théories de l'électricité. Ibid. 741.

Branly E, Déperdition des deux électricités dans l'éclairement par des radiations très réfrangibles. Ibid. 751.
Colley R, Recherches théoriques et expérimentales sur la bobine de Ruhmkorff. Ibid. 700.
Poincaré H, Sur la loi électrodynamique de Weber. Ibid. 825.
Bouty E, Sur les condensateurs en mica. Ibid. 846.
Borgman J, Sur les actions mécaniques des courants alternatifs. Ibid. 849.
Branly E, Courants photoélectriques entre les deux plateaux d'un condensateur. Ibid. 898.
Poincaré L, Sur la polarisation des électrodes. Ibid. 950.
Weinberg J, Uebertragung der electr. Energie. Moscou, S Imp. 436.
Christiansen C, Den elektromagnetiske Lystheori. Köbenhavn, Forh. 183.
Hagenbach-Bischoff, Fortpflanz. d. Electr. im Telegr.-Draht. Basel 165.
Kittl Th, Strahlung der electrischen Kraft. Wien, Tourist. 12.
Bernstein, Phototelephonische Untersuchung des zeitlichen Verlaufs electrischer Ströme. Berlin, K. A. W. 153.
Hankel W G, Die galvanische Kette. Leipzig, K. G. W. 378.
Mebius, Ueber Dispunctionsströme. Stockholm, Akad. 14 pg.
— Galvaniska mätningar öfver det inflytande en elektrisk gnista utöfvar pa en annan. Ibid. 25 pg.
Himstedt, Ueber die elektromagnetische Wirkung der elektrischen Convention. Giessen 44.
Elsas, Ueber Widerstandsmessungen mit dem Differentialinductor. Marburg 11.

Magnetismus.

Wiener O and **Wedding W**, Remarks on Mr. A. W. Ward's Paper „On the Magnetic Rotation of the Plane of Polarisation of Light in doubly refracting Bodies." London, R. S. Proceed. 1.
Tomlinson H, The Influence of Stress and Strain on the Physical Properties of Matter. Part III. Magnetic Induction (continued). The Internal Friction of Iron, Nickel, and Cobalt, studied by means of Magnetic Cycles of very minute Range. Ibid. 13.
Hopkinson J, Magnetic Properties of Alloys of Nickel and Iron. Ibid. 23.
Chree C, On the Effects of Pressure on the Magnetisat. of Cobalt. Ibid. 41.
Moureaux Th, Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1890. Paris, C. R. 38.
Leduc A, Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température. Ibid. 130.
Joubin P, Sur l'état du champ magnétique dans les conducteurs à trois dimensions. Ibid. 231.
Janet P, Extension des théorèmes relatifs à la conservation des flux de force et d'induction magnétiques. Ibid. 336.
— Sur l'aimantat. transversale des conducteurs magnétiques. Ibid. 453.
Angström, Eine Wage zur Bestimmung der Stärke magnet. Felder. Stockholm, Akad. 7 pg. m. 1 Tafel.

Chemie.

Allgemeines.

Johnstone H J and **Carnelley T**, The Relation of Physiological Action to Atomic Weight. London, R. S. Proceed. 21.

Lecoq de Boisbaudran, Sur quelques nouvelles fluorescences. Paris, C. R. 24. 67.

Doumer E, Sur les pouvoirs réfringents des sels simples en dissolution. Ibid. 40.

Doumer E, Sur les pouvoirs réfringents des sels doubles en dissolution. Ibid. 139.

Guye Ph A, La constitut. moléculaire des corps au point critique. Ibid. 141.

Etard A. Sur la substitution des sels dans les solutions mixtes. Ibid. 186.

Raoult F M et **Recoura A**, Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique. Ibid. 402.

Barbier Ph et **Roux L**, Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines Ibid. 527.

Thoulet J, De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer. Ibid. 652.

Cazeneuve P, Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs. Ibid. 788.

Arrhenius. Ueber den Gefrierpunkt verdünnter, wässriger Lösungen. Stockholm, Akad. 23 pg. m. 1 Tafel.

Analysis. Synthesis.

Voit E. Ueber den Nachweis der einzelnen Zuckerarten mittelst Bleizucker und Ammoniak. München, Morph. 66.

Moritz, Ueber eine Modification der Fehling'schen Titrirmethode. Ibid. 67.

Christensen A, Bestemmelse af frie Alkaloider og deres Ækvivalenttal ved Hjælp af den jodometriske Syretitrering. København, Forh. 105.

Bayrac, Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude. à chaud. Paris, C. R. 352.

Etard A et **Lebeau P**, Sur le dosage volumétrique du cuivre. Ibid. 408.

Haller A et **Minguin**, Préparation de l'acide hydroxycamphocarbonique, en partant de l'acide camphocarbonique. Ibid. 410.

Lebeau P, Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome. Ibid. 520.

Guenez E, Dosage volumétrique du tannin. Ibid. 532.

Vignon L, Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation. Ibid. 534.

Bourgeois L, Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite. Ibid. 541.

Lezé, Dosage de la matière grasse dans le lait. Ibid. 647.

Boyer E, Sur la réduction de l'acide azotique en ammoniaque et sur un procédé de dosage de cet acide Ibid. 954.

Hébert A, Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille. Ibid. 969.

Thermochemie.

Pigeon L, Chaleur de formation du chlorure platinique. Paris, C. R. 77.

Berthelot et **Petit P.** Chaleur de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques. Ibid. 106.

Vignon L, Recherches thermochimiques sur la soie. Ibid. 286.

Berthelot et **Engel**, Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic. Ibid. 498.

— et **André**, Sur la chaleur de formation et sur les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque. Ibid. 830.

de Forcrand, Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude. Ibid. 859.

Berthelot et **André**, Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés, dérivés des matières albuminoïdes. Ibid. 884.

Vignon L, Recherches thermochimiques sur les fibres textiles (laine et coton). Ibid. 909.

Agricultur-Chemie. Technologie.

Dixon, Composition of two Sugar Plantation Soils. Sydney, Royal Soc. XXIII. 32.

Raulin J, Dosage de la potasse et de l'humus dans les terres. Paris, C. R. 289.

Schlœsing Th, Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale. Ibid. 429.

Chatin Ad, Contribution à l'étude chimique de la Truffe. Ibid. 435.

Schlœsing H, Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale. Ibid. 499.

Rommier A, Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale de vin. en présence des sels de cuivre Ibid. 536.

Cornu A, Sur le halo des lames épaisses, ou halo photographique, et les moyens de le faire disparaître. Ibid. 551.

Marcano V, Sur la métallurgie précolombienne au Venezuela. Ibid. 711.

Pagnoul A, Expériences relatives aux pertes et aux gains d'azote éprouvés par une terre nue ou cultivée. Ibid. 910.

Muntz A, Du rôle des engrais verts comme fumure azotée. Ibid. 972.

Anorganische Chemie.

Bellatti M e **Lossana S**, Alcune ricerche sull'ecclusione dell'idrogeno nel ferro, e sulla tenacità di qualche metallo che abbia assorbito un gas. Venezia, R. Ist. 1321.

Pawlewski B, Ueber Chromsäure. Krakau 30.

Olszewski K, Sur les propriétés physiques de l'acide sélénhydrique soumis à une basse température et à la pression. Ibid. 57.

Mauro, Ancora dei fluossimolibdati ammonici. Roma, Linc. 249.

Besson, Sur les cembinaisons de l'hydrogène phosphoré gazeux avec les fluo rures de bore et de silicium. Paris, C. R. 80.

Berthelot et **Petit P**, Sur les différents états des carbones-graphites et sur les dérivés chimiques qui leur correspondent. Ibib. 101.

Bakhuis Roozeboom H W, Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque Ibid. 134.

Le Bel J A, Sur les dérivés de substitut. du chlorure ammonique. Ibid. 144.

Raoul Varet, Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques. Ibid. 147.

Gautier H et **Charpy G**, Sur l'état de l'iode en dissolution. Ibid. 189.

Amat L, Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude. Ibid. 191.

Meunier St, Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrifère magnétipolaire. Ibid. 254.

Moissan H, Action du fluor sur les différentes variétés du carbone. Ibid. 276.

Berthelot, Observat. relatives à la Communication précédente. Ibid. 279.

Chabrié C, Sur une méthode générale de préparation de fluorures de carbone. Ibid. 279.

Hautefeuille P et **Perrey A**, Sur les silicoglucinates de soude. Idid. 344.

Osmond F, Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers: relation entre leurs volumes atomiques et les transformations allotropiques du fer. Ibid. 346.

Ville J, Sur des acides dioxyphosphiniques et des acides oxyphosphineux. Ibid. 348.

Lefèvre C, Action, par la voie sèche, des différents arséniates de potasse et de soude sur les oxydes de la série magnésienne. Ibid. 405.

Chabrié C, Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium. Ibid. 460.

Besson A, Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium. Ibid. 516.

Moutier J, Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque. Ibid. 518.

Fogh J, Sur la formation de l'hyposulfite de plomb. Ibid. 522.

— Décomposition de l'hyposulfite de plomb par la chaleur. Trithionate de plomb. Ibid. 524.

Astre L, Sur un nouvel iodure de bismuth et de potassium. Ibid. 525.

Fogh J, Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude. Ibid. 571.

Ditte A, Action de l'acide sulfurique sur l'aluminium. Ibid. 573.

Geisenheimer G et **Leteur F**, Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium. Ibid. 576.

Fogh J, Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent. Ibid. 709.

Meslans, Sur la préparat. et sur qq. propriétés du fluoroforme. Ibid. 717.

Péchard E, Sur l'acide phosphotrimétatungstique et les sels qui en dérivent. Ibid. 754.

Vèzes M, Sur un chloroplatinate nitrosé. Ibid. 757.

Ditte A, Action de l'acide azotique sur l'alumine. Ibid. 782.

Recoura A, Sur un mode de préparat. de l'acide bromhydrique. Ibid. 784.

Engel R, Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène. Ibid. 786.

Geisenheimer G, Sur la préparation du bioxyde d'iridium. Ibid. 855.

Amat L, Sur les phosphites et le pyrophosphite de plomb. Ibid. 901.

Moissan H, Sur la préparation et les propriétés du tétrafluorure de carbone. Ibid. 951.

Gorgeu A, Action de l'eau oxygénée sur les combinaisons oxygénées de manganèse. — Deuxième Partie: Action sur l'acide permanganique et les permanganates. Ibid 958.

Johnsson, An Metaforforsyrans in verkan pa Dioch Trioxyder. Stockholm, Akad. 13 pg.

Nilson et **Pettersson**. Sur 2 nouv. Chlorures d'Judium et sur la densité de vapeur des Chlorures d'Jndium, de Gallium, de Fer et de Chrome. Stockholm, Akad. 24 pg.

Organische Chemie.

Drechsel E, Zur Kenntn. d. Spaltungsproducte des Caseïns. Leipzig, K. G. W. 117.

Wislicenus J, Ueber die chemische Wirkung der in einer Kohlenstoffkette an das erste Atom gebund. Elemente auf das fünfte Ibid. 232.

Wislicenus J, Vorl. Mittheil. über Fünferring-Ketone. Ibid. 237.
Auwers K u. **Meyer V,** Ueber die Oxime des Phenanthrenchinons. Göttingen, Ges. d. W. 459.
Klimenko E u. **Buchstab,** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Citronensäure. [Russisch.] Odessa 1.
v. Barth L, Glycerinbromal u. Tribrompropionssäure. Wien, K. A.W. Anz. 60.
Smolka u. **Friedrich,** Zur Kenntniss des Ammelins. Ibid. 42.
Smolka A, Ueb. d. Constitution einiger Derivate des Cyanamids. Ibid. 109.
Maracci A, Sui prodotti della transformazione dell'Amido. Pisa, Tosc. 28.
Tessari N, Sulla determinazione del luogo chimico nelle sostanze aromatiche. Rovereto 154.
Marsh J E, Researches on the Chemistry of the Camphoric Acids. London, R. S. Proceed. 6.
Combes Ch, Sur la matézite et le matézo-dambose. Paris, C. R. 46.
Guinochet E, Sur les carballylates. Ibid. 47.
Girard A, Observation sur le pouvoir rotatoire de la matézite et du matézo-dambose. Ibid. 84.
Maquenne et **Tanret Ch,** Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite. Ibid. 86.
Heckel É, Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination. Ibid. 88.
Berthelot, Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux. Ibid. 109.
Haller A, Sur les différentes bornylphénylurèthanes gauche, droite et racémique, et sur les isobornylphénylurèthanes. Ibid. 149.
Béhal A et **Auger V,** Action du chlorure d'éthylmalonyle sur l'éthylbenzine en présence du chlorure d'aluminium. Ibid. 194.
Besson, Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium. Ibid. 240.
Osmond F, Sur le rôle de certains corps étrangers dans les fers et les aciers. Ibid. 242.
Joannis, Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque. Ibid. 238.
Bode, Ueber das Cholin und das Neurin. Marburg. 17 pg.
Forling, Om twänne β-Amido naftalinsulfonsyror. Stockholm. 12 pg.
Guinochet E, Sur l'acide carballylique dibromé. Ibid. 350.
Grimaux E et **Cloez Ch,** Sur quelques dérivés de l'érythrite. Ibid. 462.
Markownikoff, Dérivés de l'heptaméthylène. Ibid. 466.
Moissan H et **Landrin Ed,** Recherches sur la préparation et sur les propriétés de l'aricine. Ibid. 469.
Gernez D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie. Ibid. 529.
Meunier J, Acétals monobenzoïque et dibenzoïque de la sorbite. Ibid. 577.
Haller A, Sur les camphorates de bornéols α droit et gauche. Ibid. 580.
Cloez Ch, Sur l'acide oxytétrique. 583.
Ossipoff Iw, Sur la valeur de la chaleur d'hydratation de l'anhydride maléique. Ibid 586.

Muller J A, Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous. Ibid. 588.

Duvillier E, Nouvelle préparation des bétaïnes. Ibid. 640.

Arachequesne G, Dosage de l'acétone par l'iodoforme. Ibid. 642.

Mangin L, Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane des cellules des végétaux. Ibid. 644.

Berthelot D, Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques. Ibid. 703.

Guye P A, Influence de la constitution chimique des dérivés du carbone sur le sens et les variations de leur pouvoir rotatoire. Ibid. 714.

Cazeneuve P, Sur des phénols sulfoconjugués dérivés du camphre ordinaire. Ibid. 719.

Henry L, Sur le nitrile glycolique et la synthèse directe de l'acide glycolique. Ibid. 759.

Jungfleisch E, Sur les acides camphoriques. Ibid. 790.

Massol G, Sur le malonate acide, le quadromalonate et le quadroxalate de potasse. Ibid. 793.

Lindet L, Extraction du raffinose des mélasses. Séparation du raffinose et du saccharose. Ibid. 795

Gorgeu A, Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse. Première Partie: Action sur les oxydes. Ibid. 857.

Berg A, Sur les dérivés chlorés des amylamines Ibid. 862.

Gayon U et **Doubourg E**, Sur la fermentation alcoolique de sucre interverti. Ibid. 865.

Linossier G et **Roux G**, Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoquées par le champignon du muguet. Ibid. 868.

Schutzenberger P, Recherches sur la condensation de la vapeur de benzine et de l'acétylène sous l'influence de l'effluve. Ibid. 889.

de Forcrand, Action de l'érythrite sur les alcoolates alcalins. Ibid. 904.

Vincent C, Action de l'oxyde de plomb sur le toluène: production de benzine. Ibid. 907.

Cazeneuve P, Sur l'améthylcamphophénolsulfone et une matière colorante jaune tétranitrée dérivée. Ibid. 961.

Anthropologie.

Prähistorik.

Meschinelli L, Studio fugli avanzi preistorici della Valle di Fontega. Padova 144.

Hilborne T. Cresson, Early in the Dalaware valley. Boston, Soc. Proc. XXIV.

— Remarks on a chipped implement, found in modified drift, on the east fork of the White river, Jackson county, Indiana. Ibid.

Chamberlan M A, Bibliography of the Art and Archaeology of the Aboriginal Tribes of the Dominion of Canada and Newfoundland. II. Toronto, Ann. Rep. 102.

Boyle D, Archaeological Report. Ibid. 1.

Makowsky A, Lössfunde bei Brünn u der diluviale Mensch. Wien, Anthr 179.

Ossowski G, Rapport sur les recherches palethnologiques de l'année 1889. Krakau 97.
Praeger R L, Gravels and associated Beds of the Curran. Belfast 198.
Abbott, Remarks on paleolithic implements. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Putnam, On collection of paleolithic implements. Ibid.
Kollmann, Schädel aus alten Gräbern bei Genf. Basel 204.
— Zwei Schädel aus Pfahlbauten. Ibid. 217.
— Grabfeld von Elisried. Ibid. 297.
— Schädel. Ibid. 337, 347.
Rivière É, Nouvelles découvertes anthropologiques à Champigny (Seine). Paris, C. R. 483.
Strobel H, Archäolog. u. ethnolog. Mittheil. aus Mexico. Hamburg, 10 S.
Canestrini G e **Moschen L**, Sulla antropologia fisica del Trentina. Padova 174.
Kollmann J, Rassenanatomie d. europ. Menschenschädel. Basel 115.
— Ethnolog. Litteratur Nordamerikas. Ibid. 350.
Wyndham, Aborigenes of Australia. Sydney, Roy. S. XXIII. 36.

Zoologie.

Varia.

Boveri, Ein geschlechtlich erzeugter Organismus ohne mütterliche Eigenschaften. München, Morph. 73.
Grobben C, Ueber Boveri's Fund der Entwicklung eines Organismus aus befrucht. Eifragmenten ohne Eikern. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 4.
Siebenmann F, Inject. d. Knochenkanäle d. Aquaeductus Vestibuli et Cochleae mit Wood'schem Metall. Basel 672.
Roth M, Quellen einer Vesalbiographie. Basel 706.
Westhoff, Gangarten verschiedener Thiere. Münster 60.
Bericht über die erste westfälische Provinzial-Fischerei-Ausstellung 1888. Ibid. 7.
Landois D, Schran'sche Thierkarawane aus Kamerun. Ibid. 73.
Westhoff, Ameisengäste. Ibid 38.
Karsch F, The Entomocecidia. Cambridge, Ent. 331.
Grevé C, Zoolog. Nachrichten aus Moskau. Frankfurt Main, Zool. 20.
Seitz A, Zoogeographische Beobachtungen. Ibid. 39.
Simony O, Bericht über eine Reise nach den Canarischen Inseln. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 9.
Kaiser A, Verz. ägyptischer Thiere. St. Gallen 160.
Cope E D, An Outline of the Philosophy of Evolution. Philadelphia, Phil. S. 495—505.
Gulick, Lessons in the theory of divergent evolution drawn from the distribution of the land shells of the Sandwichs Islands. Boston, Soc. Proc. XXIV.

Monstra.

Kollmann J, Handskelett und Hyperdactylie. Basel 604.
Bergendal, Ueber eine dritte vordere Extremität eines braunen Frosches. Stockholm, Akad. 35 pg. m. 2 Tafeln.
Todaro, Sulla gemelliparità e mostruosità doppia nei mammiferi. Roma, Linc. 241.
Landois, Ueber gehörnte Ricken. Münster 68.

Anatomie.

Pelseneer P, Sur le quatrième orifice palléal des Pélécypodes. Paris, C. R. 154.

Ranvier L, Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale de la Grenouille. Ibid. 504.

— Sur les éléments anatomiques de la sérosité péritonéale. Ibid. 768.

Strahl, Ueber den Bau der Placenta II. Marburg 19.

Zumstein J J, Ueber den Bronchialbaum des Menschen und einiger Säugethiere. Ibid. 25.

Graber V, Vergl. Studien am Keimstreif der Insecten Wien, K. A.W. Anz. 111.

Schulze, Ueber die inneren Kiemen der Batrachierlarven. I. Berlin, K. A. W. Abh.

Waldeyer, Das Gorilla-Rückenmark. Ibid.

Maass F, Ueber die beim Menschen vorkommenden körnigen Pigmente. Göttingen, Ges. d. W. 471.

Watase S, On the Migration of the Retinal Area and its Relation to the Morphology of the Simple Ocelli and the Compound Eyes of Arthropods. Baltimore 63.

v. Kupffer, Ueber den Nachweis der Gallenkapillaren und specifischer Fasern in d. Leberläppchen durch Färbung. München, Morph. 82.

Baraldi G, Ancora sull'osso sfenotico nell'uomo. Pisa, Tosc. 12.

Gradenigo P, Del trapianto della cornea del pollo sull'occhio umano. Venezia, R. Ist. 1307.

De Giovanni, Sulla morfologia del corpo umano a vantaggio della clinica. Ibid. 39.

Jarisch A, Schlagadern des menschl. Hodens. Innsbruck 32.

Jourdan Et, Note sur la structure de la langue du Torcol et sur les terminaisons nerveuses qui s'y rencontrent. Paris, Biol. 159—60.

Ryder J A, The Phylogeny of the Sweat-Glands Philadelphia, Phil. Soc. 534—540.

Watase S, Karyokinesis and the Cleavage of the Ovum. Baltimore 53.

Entwicklungsgeschichte.

Retterer E, Sur le cloisonnement du cloaque et sur la formation du périnée. Paris, Biol. 3.

— Du développement de la région anale des mammifères. Ibid. 51.

Lagnesse E, Note sur le développement des veines dans la rate. Ibid. 161.

Chiarugi G, Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Mammiferi. Pisa, Tosc. 11.

Mollier, Ueber die Entstehung des Vornierensystems bei Triton, Rana und Bufo. München, Morph. 47.

Roth M, Anatomie menschlicher Embryonen. Basel 647.

Janosik J, Bemerk. über die Entwicklung des Genitalsystems. Wien, K A W. Anz 77.

Physiologie.

Stintzing R, Zum feineren Bau u. zur Physiologie der Magenschleimhaut. München, Morph 90.

Buchet G, De l'action du venin des hyménoptères sur le lézard gris des murailles. Paris, Biol 14.

Beevor Ch E and **Horsley V**, An experimental Investigation into the Arrangement of the excitable Fibres of the Internal Capsule of the Bonnet Monkey (Macacus sinicus). London, R. S. Proc. 21.

Massart J, Sensibilité de la conjonctive à la concentration des solutions salines. Bruxelles, Micr. 23.

Rosenthal J, Physiologisch-calorimetr. Untersuchungen. Erlangen 64.

Kowalewski A, Ueber Sekretions-Organe einiger Insekten, Spinnen und Tausendfüsser. [Russisch.] Odessa 201.

Cuénot L, Le sang et le glande lymphatique des Aplysies. Paris, C. R. 724.

Dutartre A, Sur le venin de la Salamandre terrestre. Ibid. 199.

Dubois R, Sur la perception des radiations lumineuses par la peau, chez les Protées aveugles des grottes de la Carniole. Ibid. 358.

Carlet G, Sur les organes sécréteurs et la sécrétion de la cire chez l'Abeille. Ibid. 361.

Dubois R, Sur la physiologie comparée des sensations gustatives et tactiles. Ibid. 473.

Steiner, Die Funktionen des Centralnervensystems der wirbellosen Thiere. Berlin, K. A. W. 39.

Penzoldt, Ueber den Hämoglobingehalt des Blutes unter verschiedenen Einflüssen, insbesondere dem der Antipyretica. Erlangen 9.

Flechsig P, Ueber eine neue Färbungsmethode des centralen Nervensystems und deren Ergebnisse bezüglich des Zusammenhanges von Ganglienzellen und Nervenfasern. Leipzig, K. G. W. 328.

Ryder J A, Proofs of the Effects of Habitual Use in the Modification of Animal Organisms. Philadelphia, Phil. S. 541—549.

— A Physiological Theory of the Calcification of the Sceleton. Ibid. 550.

Bigelow R P, Notes on the Physiology of Caravella maxima. Baltimore 61.

Canestrini E, Esperienze di Ottica fisiologica. Padova 224.

Rade, Gesichtsvermögen von Insecten und höheren Thieren unbeweglichen Gegenständen gegenüber. Münster 45.

Munk, Sehsphäre und Augenbewegung. Berlin, K. A. W. 53.

Dürrbeck J, Die Wärmeproduktion der Kaninchen bei verschiedenen Umgebungstemperaturen. Erlangen 17.

Schneider, Ueber Eisenresorption in thierischen Organen u. Geweben. Berlin, K. A. W. Abh.

Voit E, Ueber die Ausscheidungswege des Kupfers aus dem Körper. München, Morph. 65.

Hofer B, Exper. Untersuchungen über den Einfluss des Kerns auf das Protoplasma. Ibid. 52.

Mammalia.

Pouchet G et **Beauregard**, Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré. Paris, C. R. 722.

Fleischmann, Die Stammesverwandtschaft der Nager (Rodentia) mit den Beutelthieren (Marsupialia). Berlin K. A. W. 299.

True W, Natural History of the Cetaceans, a Review of the Family Delphinidae. Washington, Mus. 192 Seiten.

Möller J, Zirbeldrüse des Chimpanse. Basel 755.

Lütken C F, Spolia Atlantica. Bidrag til Kundskab om de tre pelagiske Tandhval-Slægter Steno, Delphinus og Prodelphinus. Med 1 Tavle og 1 Kort. Avec un résumé en français. Köbenhavn, Skrifter.

Allen H, On the Distributions of Color-Marks in the Pteropodidae. Philadelphia, Acad. 12.

Wunderlich L, Die Seelöwen im zool. Garten zu Köln. Frankfurt Main, Zool. 1, 33.

Schäff E, Beschreib. einer neuen Antilope, Damalis hunteri Sclat. Ibid. 53.

Allen J A, On Seasonal Variations in Color in Sciurus hudsonius. New York, Mus. 41.

— A Review of some of the North American Ground Squirrels of the Genus Tamias. Ibid. 45.

Brüning, Das Pferd. Münster 83.

Aves.

Reiser O, Ueber drei neue Erscheinungen in der Ornis von Oesterreich-Ungarn. Wien, Zool. bot. Sitzb. 3.

Schweder G, Ankunft der Zugvögel 1888. Riga, Korresp. 30.

Zarudny N, Nistverhältnisse des Saxaulhähers. Moscou, S Imp. 455.

Simon E, Description d'une espèce nouvelle de la famille des Trochilidae. Paris, Zool. 17—18.

de Schaeck F, Note sur les migrations des oiseaux à travers les montagnes Ibid. 18—19

Arrigoni degli Odi E. Notizie sopra un ibrido rarissimo. (Dasilo acuta L. × Querquedula crecca L. Padova 132.

— Notizie sopra un melanismo della quaglia comune. (Coturnix communis Bonn., Synoicus Lodoisiae Verr. et O. des murs). Ibid. 136.

— Studi sugli uccelli urepterofasciati. Ibid. 240.

Mégnin P, Un parasite nouveau et dangereux de l'oie cabouc (Sarcidiornis melanota). Paris, Biol. 87.

Eckstein K, Die Gebirgsbachstelze, Motacilla sulphurea Bechst. in der Gefangenschaft. Frankfurt Main, Zool. 18.

Keller Fr C, Die Krähen. Klagenfurt, Carinth. 37.

Vallon G, Escursioni ornitologiche nel Friuli (II Serie). Trieste 59.

Praeger R L, Recent occurence of the Stock Dove in the Country of Antrim. Belfast 211.

Allen H, On the Genus Nyctinomus and Description of two new species. Philadelphia, Phil. S. 558—563.

Stone W, Catalogue of the Owls in the Collection of the Academy of Nat. Sc. Philadelphia, Acad. 124.

Sundström, Mitth. des Ornith. Komitées d. K. Schwed. Ak. II. Stockholm, Akad. 160 u. (Tabellen) 10 pg.

Reichenow A, Syrrhaptes paradoxus in Deutschland 1888. Berlin, Ornith. 1—33.

Walter Ad, Zur Frage: Brütet der Kukuk? Ibid. 33—46.

Hartlaub G, Aus d. ornithol. Tagebüchern Emin Paschas. Ibid. 46—50.

v. Berlepsch H, Systemat. Verz. der von G. Garlepp in Brasilien und Nord-Peru, im Gebiete des oberen Amazonas, gesammelt. Vogelbälge. Ibid. 97—101, 289—321.

Leverkühn P, Südamerik. Nova aus dem Kieler Museum. Ibid. 10. 9

Hartlaub G, Ornithol. Beiträge. Ibid. 113—20.
Leverkühn P, Ueber Farbenvarietäten b. Vögeln. Ibid. 120 – 36, 245—62.
Hartwig W, Ornithol. Beobacht. auf einer Reise nach dem Nordcap. Ibid. 137—53.
Lorenz Th, Tetrao tetrix L. am Nordabhange d. Kaukasus. Ibid. 153—60.
Altum, Ueb. d. wirthschaftl. Werth d. Krähen u. Bussarde. Ibid. 160—77.
Eckstein K, Aus dem Minneleben der Vögel. Ibid. 177—79.
— Ein Ei in der Liebeshöhle eines Haushuhns Ibid. 179—80.
Reiser O. Turdus iliacus L. in Bayern nistend. Ibid. 180—82.
König A, Vorl. Notiz über zwei neue Vogelarten von den Canarischen Inseln. Ibid. 182—83.
Westhoff Fr, Zur Avifauna des Münsterlandes. Ibid. 205—25.
Wickmann, Ueber Structur u. Bildung der Vogeleischale. Ibid. 225 – 30.
Hartert E, Eugen Ferdinand von Homeyer, sein Streben u. Schaffen. Ibid. 231 – 36.
Fürbringer M, Einige Bemerkungen über die Stellung von Stringops und den eventuellen Herd der Entstehung der Papageien, sowie über den syst Platz von Jynx. Ibid. 236—45.
König A, Vorbemerkung über einige wohl zu unterscheidende und neue Vogelarten von den Canarischen Inseln. Ibid. 263.
Reichenow A, Ueber eine Vogelsammlung aus Ostafrika. Ibid. 264 – 86.
Nehrkorn A, Mittheil über Trogoniden-Eier. Ibid. 286.
Reichenow A, Eine dritte Form d. Tannenhehers in Europa. Ibid. 287-88.
Meyer A B, Beschreib. der bisher unbekannten Weibchen von Astrarchia Stephaniae und Epimachus macleayanae. Ibid. 321—26.
Hartert E, Zur Ornithol. d. indisch-malayisch. Gegenden. Ibid. 345—440.
Gironcoli S, Zugvögel des Südens. Wien, Ornith. 2.
Abrahama J, Gäste aus der Ferne. Ibid. 2.
Gironcoli S, Sprosser und Nachtigall. Ibid. 4.
Schmidt, Der Vogelfutterplatz im Schlossgarten zu Soos. Ibid. 4.
Dackweiler W, Zuchtthiere und Nachzucht. Ibid 6, 28, 41, 52, 83.
Bruszkai J B, 50 Jahre Taubenzüchter. Ibid. 8, 31, 44, 56, 69.
Brieftauben-Station, Programm und Einladung zur Betheiligung an der Einrichtung. Ibid. 9.
Michel J, Ornitholog. Excursionen im Isergebirge. Ibid. 13, 38, 126.
Gironcoli S, Inzucht. Ibid. 16.
Blancke, Das Wyandotto-Huhn u. seine Farbenschläge. Ibid. 16, 65
Vogel- und Geflügel-Verkaufs-Ausstellung des ornitholog. Vereins für das nördliche Böhmen in Reichenberg. Ibid. 18.
Der Regensburger Verein für Geflügel- und Vogelzucht. Ibid. 19.
Leiningen Graf A, Anser cinereus auf der Donau. Ibid. 20.
Pallisch C, Colymbus septentrionalis in Ungarn. Ibid. 20.
Altum, Nochmals Kreuzschnabelwanderung. Ibid. 25.
Visconti E, Muntere Gesellschaft in den Wintertagen. Ibid. 27.
Gironcoli S, Ausstellungen und Prämiirung. Ibid. 29.
V. S., Ueber die Paarung der Tauben. Ibid. 29.
v. Pelzeln A, Ueber J. A. Allen's Abhandlung, betreffend die Typen des Prinzen von Neuwied. Ibid. 37.
Spitschan G, Die Amsel als Schädigerin der Obstkultur. Ibid. 39.
Pfauenschmid Edm, Die Stockente (Anas boschas). Ibid. 39, 50.
Neweklowsky H, Unsere Meisen. Ibid. 40.

v. Pelzeln A, Einige Bemerkungen über Thier-Geographie. Ibid. 49.
Castelli A, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. Ibid. 51.
Tiglir A, Weisse Plymouth Rocks. Ibid. 53.
Pfauenschmid, Ueber den Ankauf von Emdergänsen. Ibid. 54.
Dackweiler W, Die Peckingente. Ibid. 55.
Spitschan G, Ueber Verletzung bei Begattung von Hähnen schwererer Racen (Cochina, Brahma etc.). Ibid. 58.
Talsky J, Ein in der Freiheit überwintertes Hausrothschwänzchen (Ruticilla tithys). Ibid. 61.
Pfauenschmid E, Ornithol. Mitth. von der ostfries. Nordseeküste. Ibid. 63.
Schirmer H, Ueber die Schädlichkeit von Pyrrhula vulgaris an den Knospen der Obstbäume. Ibid. 64.
Peitel W, Zimmervögel im Hocherzgebirge. Ibid. 65.
Wagner C, Ein Wort über Geflügelzucht. Ibid. 66.
Bungartz J, Eine Eigenthümlichkeit des Langshan-Huhnes. Ibid. 68.
Hauptvogel A, Die ersten Staare. Notiz. Ibid. 72.
J. P., Die ersten Staare: weisse Bachstelzen, Singdrosseln u. s. w. Notiz. Ibid. 72.
Pallisch C, Weisse Dohle. Notiz. Ibid. 72.
Ph., Die ersten Schwalben. Notiz. Ibid. 72.
Altum, Zum Vogelschutz. Ibid. 75, 91.
Sauermann, Unter welchen Bedingungen werden organische Farben bei der Fütterung in das Gefieder der Vögel aufgenommen? Ibid. 76, 92.
v. Pelzeln A, Neue Reise des Dr. G. Radde. Ibid. 77.
Perzina E, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. Ibid. 78.
Peiter, Ein Staar Junggeselle. Ibid. 80.
Pfauenschmid E, Brutergebnisse der Emdergans. Ibid. 80.
Die Pfautauben und deren Zucht. Ibid. 85.
Hauptvogel A, Ankunft der Vögel. Ibid. 86.
Castelli A, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. Der kleine Buntspecht (Picus minor). Ibid. 94.
Gironcoli S, Welche ist die Ursprungsfarbe der Cochins. Ibid. 95.
Parthay Geza, Das Brüten der Hühner. Ibid. 95.
Bungartz J, Neue asiatische Mövchen. Ibid. 96.
Brusskay J B, Antwort über die unter dem Namen Strasser bekannte Taube. Ibid. 104.
Altum, Die Wetterprophezeiungen der Vögel. Ibid. 107.
Hauptvogel A, Ornithol. Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutz-Vereine 1889. 5 Th. Ibid. 109.
de Schaeck, Die Möven in der Schweiz. Ibid. 111.
Pfauenschmid E, Der Kiebitz und seine Eier. Ibid. 112.
Niederreiter A, Zur Züchtung überseeischer Stubenvögel. Ibid. 113.
Fluggeschwindigkeit der Brieftauben. Ibid. 115.
Gironcoli S, Bericht über die internationale, temporäre Geflügel-Ausstellung vom 14. bis 18. Mai 1890 in Wien. Ibid. 115.
Villa Secca Br, Die Pfautauben und deren Zucht. Ibid. 117.
Sr., Ornithologische Notizen aus Italien. Ibid. 119.

Reptilia. Amphibia.

Blum J, Das Vorkommen d. Aspis-Viper, Vipera aspis L., in Deutschl. u. ihre verwandtschaftl. Stell. z. Kreuzotter. Frankfurt M., Zool. 12.

Garman, On the evolution of the rattlesnake. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Kellogg J L, Notes on the Pronephros of Amblystoma punctatum. Baltimore 59.
Bedriaga, Lurchfauna Europas. I. Anura. Moscou, S. Imp. 623.
Cope D, The Batrachia of North America. Washington, Mus. 525 Seit.
Héron-Royer, Nouv. Observat. sur l'acclimatisation du Discoglossus auritus. Paris, Zool. 14—16.

Pisces.

Ninni A P, Sopra un pesce forestiero (Gadus aeglefinus) comparso sul mercato di Venezia. Trieste 1.
Guitel Fr, Sur la ligne latérale de la Baudroie (Lophius piscatorius). Paris, C. R. 50.
Eigenmann C H and **Eigenmann R S**, A Revision of the Edentulous Genera of Curimatinæ (with a Bibliography of South American Fresh-water Fishes). New-York, Acad. 409.
Test, New phosphorescent Organs in Perichthys. 43.
Johanson E, Patholog. Gebilde aus den Cavitäten eines Sandarts. Riga, Korresp. 32.
Garman, A large carps and its history. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Nikitin S, Sur les modes de propagation des poissons des eaux douces. Moscou, S. Imp. 423.
Mark L, Studies on Lepidosteus. Cambridge, Zool. 127 Seiten.
Zschokke F, Parasitenfauna von Trutta Salar. Basel 761.
Jordan D St, On the Fishes Described in Muller's Supplemental Volume to the Systema Naturae of Linnaeus. Philadelphia, Acad. 48.
Kollmann J, Furchung im Selachier-Ei. Basel 103.
Wilson H V, On the Development of the Sea Bass (Serranus atrarius). Baltimore 56.
Lode A, Anatomie und Physiologie des Farbenwechsels der Fische. Wien, K. A. W. Anz. 45.

Coleoptera.

Conn, Coleopterous larvae and their relations to adults. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Casey Th L, A New Genus of Thermitophilous Staphylinidæ. (Continued) New York, Acad. 385.
Casey Th L, Coleopterological Notices. New York, Acad. Annals 39-96.
Ligniperda francisca Fabr. attaquant les vignes. cf. pg. 67.
Kuwert A, Bestimmungstabelle der Parniden Europas, der Mittelmeerfauna, sowie der angrenzenden Gebiete. Wien, Zool.-Bot. Abh. 15.

Lepidoptera.

Fletcher J, A rare Butterfly (Erebia discoidalis Kirby). Ottawa 154.
Teich C A, Baltische Lepidopteren-Fauna. Riga, 153 Seiten.
Edwards H, Catalogue of the Described Transformations of North American Lepidoptera. Washington, Mus. 147 Seiten.

Hymenoptera. Neuroptera.

Rade, Ameisenkirchhöfe und Ameisenbegräbnisse. Münster 55.
Cobelli R, Una nuova specie di Tentredinidi. Wien, Zool.-bot. Abh. 159.

Kohl F F, Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. I. Monographie der natürl. Gattung Sphex Linné (sens. lat.). I. Abth. (m. 5 Tfln.). Wien, Hofmus. 77.

Härter, Biologische Beobachtungen an Hummeln. Giessen 59.

Meinert Fr, Contribution à l'anatomie des Fourmilions. Köbenhavn. Forhandl. 43—66.

Orthoptera. Thysanura.

Haij, Öfversigt af Skandin. Orthoptera jemte beskrifn. Stockholm. Akad. 41 pg. m. 2 Tafeln.

Brunner v. Wattenwyl C, Monographie der Proscopiden. Wien, Zool.-bot. Abh. 87.

Loens H, Psocidologisches. Münster 75.

Kunckel d'Herculais J, Mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acrididés. Paris, C R. 657.

Fernald H T, Studies on Thysanuran Anatomy. Baltimore 62.

Arachnoïden.

Canestrini G, Nota sopra una nuova specie di Leiognathus. Padova 142.

Crustacea.

Gadeau de Kerville H, Sur l'existence du Palaemonetes varians Leach dans le département de la Seine-inférieure. Paris, Zool. 21.

Marchal P, Sur la structure de l'appareil excréteur de l'Écrevisse. Paris, C. R. 251.

Bergendal, Abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen Krebsweibchen. Stockholm, Akad. 35 pg. m. 1 Tafel.

Lebedinshy J, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte einer Seekrabbe (Eryphia spinifrons). [Russisch.] Odessa 131.

Morgan T H, A Preliminary Note on the Embryology of the Pycnogonids. Baltimore 59.

Claus C, Organisation der Cypriden. Wien, K. A. W. Anz. 55.

Müller F, Crustaceenfauna von Trincomali. Basel 470.

Vayssière A, Sur le Prosopistoma variegatum de Madagascar. Paris, C. R. 95.

Blanchard R, Sur une matière colorante des Diaptomus, analogue à la carotine des végétaux. Paris, C. R. 292.

Mollusca. Bryozoa.

Gredler P V, Zur Conchylien-Fauna von China. Frankfurt Main, Mal. 33—41.

— Eine neue Tiroler Pupa. Ibid. 41—42.

Maszarelli G F, Nachr. über eine neue Art von Aplysia (A. Lobiancoi). Ibid. 42—43.

v. Ihering H, Ist Planorbis links oder rechts gewunden? Ibid. 43—46.

— Ein vermeintlicher Mollusk. Ibid. 46—48.

v. Maltzan H, Zwei neue Pupa-Formen. Ibid. 48.

Tschapeck H, Ueber das Auftreten der Alinda biplicata Mtg. u. ihres Formenkreises in Nieder-Oesterreich. Ibid. 49—60.

Kobelt W, Eine neue Cerithidea. Ibid. 60—61.

Fischer P et **Bouvier E L**, Sur l'organisatiou des Gastropodes prosobranches senestres (Neptunea contraria Linné). Paris, C. R. 412.
Rawitz, Die Fussdrüse der Opistobranchier. Berlin, K. A. W. Abh.
Beecher E, Lingual Dentition of Pyrula. New-York, Micr. S. 1—4.
Upham, Marine shells and fragments of shells in the till near Boston I. II. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Pilsbry H A, Note on A Southern Pupa. Philadelphia, Acad. 44.
Dall H, Catalogue of the Shell Bearing Marine Mollusk and Brachiopods of the Southeastern Coast of United States. Washington, Mus. 221 Seiten.
Sterki V, On New Forms of Vertigs. Philadelphia, Acad. 31.
Pilsbry H A, On the Anatomy of Aerope Caffra Fer. Ibid. 41.
Baker F C, Remarks on Urosalpinx perrugatus Conr. Ibid. 46.
— On the Modifications of the Apex in Murex. Ibid. 66.
Gebrüder Buxbaum, Das Wachsen der Anodonten (Teichmuscheln). Frankfurt Main, Zool. 16.
Brooks W K, On the Relationship between Salpa and Pyrosoma. Baltimore 53.
Loens H, Schnecken des Münsterlandes. Münster 79.
Bergh R, Weitere Beiträge zur Kenntn. der Pleurophyllidien. Wien, Zool.-bot. Abh. 1.
Pantelli D, Cupularia umbellata e C. intermedia. Pisa, Tosc. 25.

Vermes.

Lebedinsky J, Die Nemertinen der Bucht von Sebastopol. [Russisch.] Odessa 25.
Ives J E, On Arenicola cristata and its Allies. Philadelphia, Acad. 73.
Stossich M, Il genere Trichosoma Rudolphi (lavoro monografico). Trieste 3.
— Brani di elmintologia tergestina. Ibid. 39.
— Elminti veneti raccolti dal Dr. Alessandro conte de Nini. Ibid. 49.
Andrews E A, Notes on the Body-cavity Liquid of Sipunculus Gouldii Pourtalès. Baltimore 65.
Landois, Taenia Cucumerina. Münster 30, 36.
Giard A, Sur la parenté des Annélides et des Mollusques. Paris, C. R. 90.
Sibthorpe C, On the Filaria sanguinis hominis. Dublin, R Ac. Proc. 202.
Michaelsen, Synopsis der Enchytraeiden. Hamburg, 59 Seiten.
Sonsino P, Notizie elmintologiche. (Distomum.) Pisa, Tosc. 11.

Echinodermata.

Ringueberg E N S, The Calceocrinidæ: A Revision of the Family, with Descriptions of some New Species (with Plates X. and XI). New York, Acad. 388.
Fewkes, On the serial ralationship of the ambulacral and adambulacral calcareous plates of the starfishes. Boston, Soc. Proc. XXIV.

Coelenterata.

Bigelow R P, The Marginal Sense Organs in the Pelagidae. Baltimore 65.
Faurot L, Sur la disposition des cloisons chez le Peachia hastata. Paris, Zool. 21—22.
Fewkes, On a method of defense among certain Medusae. Boston, Soc. Proc. XXIV.

Fewkes, On a new parasite of Amphiura. Ibid. XXIV.
Faurot L. Sur la disposition des cloisons mésentéroïdes chez le Peachia hastata. Paris, C. R 52.
— Développement de l'Halcampa chrysanthellum d'après la disposition des cloisons. Ibid. 249.
Chatin J, Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce. Ibid. 414.
Marktanner-Turneretscher G, Die Hydroïden des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Mit 5 Tafeln.) Wien, Hofmus. 195.

Protozoa.

Möbius, Bruchstücke einer Rhizopodenfauna der Kieler Bucht. Berlin, K. A. W. Abh.
Schulze u. **v. Lendenfeld**, Ueber die Bezeichn. der Spongiennadeln. Ibid.
Hertwig, Ueber d. Conjugation d. Infusorien. München, Morph. 35.
Delagé Y, Sur le développement des Éponges siliceuses et l'homologation des feuillets chez les Spongiaires. Paris, C. R. 654.
Mingazzini, Contributo alla conoscenza delle Gregarine. Roma, Linc. 271.

Botanik.

Varia.

Hackel E, Ueber einige Eigenthümlichkeiten der Gräser trockener Klimate. Wien, Zool.-bot. Abh. 125.
Jacobasch E, Stellaria graminea für Pferde giftig. Berlin, Bot. V. 253.
Watson, Contributions to American Botany. Boston, Acad. XV.
Foerste A J, Botanical Notes. New York, Bot. 266.
Bailey L H, The Classification of Slight Varieties. Ibid. 328.
James J F, Remarks upon Color as a Distinguishing Feature of Certain Species of Plants. Ibid. 268.
Cockerell T D A, The Classification of Slight Varieties. Ibid. 270.
Britton N L, Remarks on the Proceeding Paper. Ibid. 272.
Viviand-Morel, Les espèces affines. Lyon, Bot. 1889.
Saint-Lager, Variabilité de l'espèce. Ibid.

Anatomie. Morphologie.

Weiss J E, Beiträge zur Kenntn. d. Korkbildung. Regensburg 1—68.
Tschirch, Die Saugorgane der Scitamineen-Samen. Berlin, K. A.W. 131.
Ascherson P, Ueber das Vorkommen eines Rudiments des hinteren unpaaren Staubblattes bei Gratiola officinalis L. Berlin, Bot. Ver. Sitzb. 16.
Weiss A, Zahlen und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen mit Einschluss der eigentlichen Spalte derselben. Wien, K. A.W. Anz. 119.
Wiesner J, Studien betr. die Elementargebilde d. Pflanzenzelle. Ibid. 127.
Söderström, Anatom. Bau von Desmarestia aculeata. Stockholm, Akad. 16 pg.
Zimmermann A, Ueber die Chromatophoren in panachirten Blättern. Berlin, Bot. G. VII. 95.
Linossier G et **Roux G**, Sur la nutrition du Champignon du muguet. Paris, C. R. 355.
Prunet A, Sur la structure comparée des nœuds et des entre-nœuds dans la tige des Dicotylédones. Ibid. 592.

Physiologie.

Musset Ch, Sélénétropisme. Paris, C. R. 201.
Bureau Ed, Sur une nouvelle plante reviviscente. Ibid. 318.
Pagnoul, Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre. Ibid. 471.
Boehm J, Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. Wien, Zool.-bot. Abh. 149.
Löw O, Ueber den Eiweissumsatz in d. Pflanzen. München, Morph. 48.
Askenasy E, Ueber einige Beziehungen zwischen Wachsthum und Temperatur. Berlin, Bot. G. VII. 61.
Mikosch K, Ueb. ein neues Vorkommen geformt. Eiweisses. Ibid. VII. 33.
Hirsch W, Welche Einrichtungen bestehen behufs Ueberführung der in dem Speichergewebe der Samen niedergelegten Reservestoffe in den Embryos bei der Keimung. Ibid. VII. 1.
Bokorny Th, Ueber die Wasserwege in den Pflanzen. Erlangen 62. — Ueber „Aggregation". Ibid. 77.

Pflanzen-Chemie.

Ludwig E, Ueber das Lobelin. Wien, K. A. W. Anz. 68.
Mangin L, Sur la substance intercellulaire. Ibid. 295.
Claudel L, Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux. Ibid. 298.
Chatin Ad, Contribution à l'étude chimique de la Truffe. Ibid. 376.
Guignard L, Sur la localisation, dans les plantes, des principes qui fournissent l'acide cyanhydrique. Ibid. 477.

Biologie.

Guérin Ch, Expériences sur la germination et l'implantation du gui. Toulouse, Bot. 267—72.
Waddel C H, Some Notes on Plant-Life. Belfast 212.
Freusberg, Wurzelknöllchen d. Papilionaceen. Münster 113.
Cobelli R, Gli Apidi pronubi della Brassica oleracea L. Wien, Zool.-bot. Abh. 161.

Phaenologie.

Jacobasch E, Verschiedene Blüthezeit der roth-, blau- und weissblüthigen Form von Hepatica triloba. Berlin, Bot. V. 253.
Vegetationszeiten 1889. Frankfurt Main, Phys. 94.
Lehmann G, Pinus Mughus im October männl. Blüthen entwickelnd. Berlin, Bot. V. Sitzb. 39.
Hoffmann H, Phänologische Beobachtungen. Giessen 1.
Jacob G, Unters. über zweites oder wiederholtes Blühen. Ibid. 77.

Agricultur. Pflanzen-Krankheiten. Teratologie.

Girard A, Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère. Paris, C. R. 176.
Dehérain P P, Observations relatives à la Communication de M. Aimé Girard. Ibid. 179.
Viala P, Sur le développement du Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers. Paris, C. R. 156.
Griffiths A B, Sur une nouvelle ptomaïne de putréfaction, obtenue par la culture du Bacterium allii. Ibid. 416.

Gessard C, Sur les fonctions chromogènes du bacille pyocyanique. Ibid. 418.
de Lagerheim G, Sur un nouveau parasite dangereux de la Vigne, Uredo Vialae. Ibid. 728.
Laboulbène A, Sur un Insecte coléoptère attaquant les vignes en Tunisie (Ligniperda francisca Fabricius). Paris, C. R. 539.
Magnin A, Sur la castration parasitaire de l'Anemone ranunculoides par l'Æcidium leucospermum. Ibid. 913.
Fritsch C, Ueber abnorm ausgebildete Inflorescenzen verschiedener Monocotylen. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 5.
Ward M, On some ralations between Host and Parasite à certain Epidemie Diseases of plants. London 393.
Heim F, Sur des fleurs monstrueuses de Fuchsia Paris, Linn. 833.
Pommer G, Teratolog. Mittheilungen aus dem patholog.-anat. Institute. Innsbruck 116.
Boullu, Trèfles virescents et Bidens hybrides. Lyon, Bot. 1889.

Floristik.

Gérard F, Notes sur quelques plantes des Vosges. Toulouse, Bot. 81—96.
Marcailhon d'Aymeric H, Excursion botan. an Pic Saint-Barthélemy (Ariège). Ibid. 257—64.
Debeaux O, Plantes nouvelles de l'Algérie et du bassin méditerranéen. Ibid. 264—67.
Zapalowicz H, Pflanzendecke der Pokutisch-Marmoracher Karpathen. Krakau 88.
Steinworth H, Vaccinium intermedium Ruthe; Linnaea borealis; Fremde Flora in der Nähe von Wollwäschereien. Lüneburg 125.
Manzini V, Su alcuni fiori alpini. Udine. 1889.
Del Testa A, Contribuzione alla Flora dei dintorni di Cesena Pisa, Tosc. 30.
Schröter, Kenntn. schweizerischer Blüthenpflanzen. St. Gallen 223.
Britton N L, An Enumeration of the Plants collected by Dr. H. H. Rusby in S. America, 1885—1886. New York, Bot. 189, 259, 324.
Redfield J H, Corema in New Jersey. Ibid. 193.
The A. A. A. S. Botanical Club's Trip to the Lakes of Muskoka, Ontario, August 31 to September 2, 1889. Ibid. 285.
Day D F, The New Locality for Subularia aquatica. Ibid. 291.
Lemmon J G, New Californian Plants. Ibid. 221.
Johnson L N, A Trip among the Rangely Lakes. Ibid. 263.
Bailey W W, Notes from New Hampshire. Ibid. 329.
Procopianu-Procopovici A, Floristisches aus den Gebirgen der Bukowina. Wien, Zool.-bot. Abh. 85.
Roux, Herborisations au Seneppé. Lyon, bot. 1889.
Beauvisage, Une herborisation d'enseignement en hiver. Ibid.
Beckhaus K, Geogr. Uebersicht der Flora Westfalens. Münster 120.
v. Dalla Torre, Flora von Helgoland. Innsbruck 1.
Studniczka C, Beiträge zur Flora von Süddalmatien. Wien, Zool.-bot. Abh. 55.
Rothert W, Vegetat. des Seestrandes im Sommer 1888. Riga, Korresp 37.
Wiesbaur J, Floristische Notizen. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 8.

Phanerogamae.

Baillon H, Le Bonamia de Dupetit-Thouars. Paris, Linn. 817.
— Sur l'Ellisiophyllum. Ibid. 817.
— Les fleurs du Sacellium lanceolatum. Ibid. 818.
— Sur un nouveau Thenardia du Mexique. Ibid. 819.
— La préfloraison de la corolle des Dichondrées. Ibid. 820.
— Sur plusieurs Acanthacées à fleurs involucrées. Ibid. 820, 826.
— Les quatre divisions stylaires du Cleonia. Ibid. 824.
— Sur le Tanghin de Ménabé Ibid. 825.
— Le Garcinia Balansae, nouvel arbre à graines oléagineuses. Ibid. 827.
— Reconstitution de la famille des Boraginacées. Organisation de ses coules. Ibid. 828.
— Sur les caractères des Otacanthus. Ibid. 831.
— Le nouveau genre Periestes. Ibid. 833.
— Les rapports du Podoon et du Dubinca. Ibid. 834.
— Sur quelques types anomaux d'Acanthacées. Ibid. 835.
— Sur un genre de Boraginacées à feuilles opposées. Ibid. 839.
— Sur le Dianthera clavata Forst. Ibid. 839.

Buchenau F, Ueber eine trügerische Form von Juncus effusus L. Berlin, Bot. V. 231.

Ruthe R, Beobacht. über Gefässpflanzen des Kreises Usedom-Wollin, nebst Bemerkungen über Utricularien u. andere Phanerogamen. Ibid. 237.

Ascherson P u. **Spribille F**, Zwei Neuigkeiten für die Flora der Provinz Posen (Gymnadenia cucullata und Salix myrtilloïdes). Ibid. 251.

Poulsen V A, Thismia Glaziovii n. sp. Bidrag til de brasilianske Saprofyters Naturhistorie. Kobenhavn, K. Vid. S. 18—38.

Barton B W, New Observ. on the Multiplication of Bryophyllum. Baltimore 62.

Bebb M S, White Mountain Willows. III. New York, Bot. 211.

Anderson F W, Aphyllon fasciculatum in Montana. Ibid. 215.

Bailey L H, Carex umbellata, Schkuhr. Ibid. 218.

Porter Th C, Notes on Two Rhododendrons. Ibid. 220.

Scribner F L, List of the North American Andropogoneæ, compiled from Prof. E. Hackel's Monograph. Ibid. 233.

Meehan Th, The Wave-growth of Corydalis sempervirens. Ibid. 293.

Rand Ed L, Pinus Banksiana on the Coast of Maine. Ibid. 294.

Redfield J H, Pinus Banksiana with Corema Conradii. Ibid. 295.

Morong Th, The Mandioca. Ibid. 273.

Schrenk J, On the floating-tissue of Nesæa verticillata (L.), H. B. K. Ibid. 315.

v. Beck G R, Einige Bemerkungen zur systematischen Gliederung unserer Cruciferen. Wien, Zool.-bot. Sitzb. 13.

Morel, Senecio cordatus à la Dent d'Oche. Lyon, Bot. 1889.

Courbet, Lodoicea Seychellarum. Ibid.

Dangeard P A, Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Gymnospermes. Paris, C. R. 253.

Trabut L, Renforcement de la sexualité chez un hybride (Ophrys Tenthredinifero-Scolopax). Ibid. 480.

Cryptogamia.

Phillips W H, A Gossip about British Ferns and their Varieties, with Notices of local finds. Belfast 223.
Ambrosi F R, Le piante crittogame vascolari del Trentino. Rovereto, Alp.

Lett H W, On the Cells of Mosses. Belfast 214.
Debat, Organes de végétation des mousses. Lyon, Bot. 1889
Macoun, List of Mosses collected near Ottawa. Ottawa 149—52.

Schütt F, Ueber Peridineenfarbstoffe. Berlin, Bot. G. VII. 9.
Haberlandt G, Zur Kenntniss der Conjugation bei Spirogyra Wien, K. A. W. Anz. 120.
Wille, Om Fucaceernes blaerer. Stockholm, Akad. 21 pg. m. 2 Taf.
Olivier M H, Études sur les Pertusaria de la flore française. Toulouse 9.
Hy, Sur les caractères généraux de la famille des Characées et leur importance taxonomique. Ibid. 25.
Wildeman, Sur les Prasiola Lightf. et Schizogonium Kütz. Bruxelles, Micr. 20.
Lewin, Ueber spanische Süsswasseralgen. Stockholm, Akad. 24 pg. mit 3 Tafeln.
Harvey F L, The Fresh-water Algæ of Maine. II. New York, Bot. 181.
Arnold F, Die Lichenen des fränk. Jura Regensburg 1—61.
Buchet G, Les lichens attaquent le verre et dans les vitraux, semblent préférer certaines couleurs. Paris, Biol. 13.

Marchal E, Champignons coprophiles de Belgique. V. Bruxelles, Bot. 10 pg.
Jacobasch E, Eine Pilz-Exkursion durch die „Märkische Schweiz". Berlin, Bot. V. 254.
Ludwig F, Der Farbstoff der Synchytriumgallen von Anemone -ooɯən rosa. Ibid. Sitzb. 7.
Hagen H A, On the Relations of Fungi to Galls and to Larvae of Cecidomyia Living in Galls. Cambridge, Ent. 334.
Magnus P, Urocystis Kmetiana P. Magn. n. sp. im Fruchtknoten von Viola tricolor arvensis. Berlin, Bot. V. Sitzb. 19.
— Verz. der am 15. u. 16. Juni 1889 bei Tangermünde beob. Pilze. Ibid. 22.
Ludwig E, Bemerk. zu dem Aufsatze des Hrn. Hennings über Polyporus Ptychogaster F. Ludw. Berlin, Bot. V. Sitzb. 9.
Hennings P, Ueber Isaria rhodosperma Bres. n. sp. an Stämmen von Seaforthia elegans im Berl. Bot. Garten Ibid. 9.
Starbäck, Anteckn. öfvar nagra skandin. Pyrenomyceter. Stockholm, 18 pg. m. 1 Tafel.
Rostrup E, Nogle Undersögelser angaaende Ustilago Carbo. Köbenhavn, K Vid. S. 1—17.
Pfeffer, Mittheilungen über die im botan. Institut angestellten Untersuchungen des Herrn P. Eschenhagen, betreffend den Einfluss der Concentration des Nährmediums auf das Wachsthum der Schimmelpilze. Leipzig, K. G. W. 343.
Berlese A N, Illustrazione della Discina venosa (Pers.) Sacc. Padova 110.

Seymour, List of fungi collected in 1884 along the northern Pacific railroad. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Roux, Le champignon du muguet. Lyon, Bot. 1889.
Brunton T L and **Macfadyen A**, The Ferment-action of Bacteria. London, R. S. Proc. 542.
Veuillot, Tulostoma mammosum de la Côte-d'Or. Lyon, Bot. 1889.
Bäumler J A, Fungi Schemnitzenses. II. Wien, Zool.-bot. Abh. 139.
Raimann R, Ueber Herpotrichia nigra. Ibid. Sitzb. 10.

Mineralogie.

Voigt W, Bestimmung der Elasticitäts-Constanten für Kalkspath. Göttingen, Ges. d. W. 483.
— u. **Drude P**, Bestimmung der Elasticitäts-Constanten einiger dichter Mineralien. Ibid. 519.
Bäckström, Rhombenporphyr aus dem Brumunthale in Norwegen. Stockholm, Ak. 16 pg.
— Krystallform u opt. Konst. des Hydrokarbostyrils. Ibid. 6 pg.
Streng A, Vivianit von Weckesheim in der Wetterau. Giessen 114.
— Chabasit und Phakolith östlich von der Ganseburg. Ibid. 119.
Streng A, Verbreitung des Bimsteinsandes in der Umgebung von Giessen. Ibid. 120.
Greim G, Ueber eine theilweise versteinerte Braunkohle. Ibid. 120.
Streng A, Bemerk. über den Melanophlogit. Ibid. 123.
Hofmann A, Millerit und Texasit aus dem Olivinfels vom Sommergraben bei Kraubat Wien, Geol. 117.
Linden M, Bildung von Kalktuff unter Mitwirkung von Phryganeen-Larven. Wien, Hofmus. Not. 81.
Tschermak G, Ueber die Chloritgruppe. Wien, K. A. W. Anz. 72.
Dölter C, Versuche über die Löslichkeit der Minerale. Ibid. 101.
Kreutz F, Graphit im granitartigen Gestein von Josefowka und Samczyk in Volhynien. Krakau 22.
Rammelsberg, Ueber die chemische Natur des Glimmers. Berlin, K. A. W. Abh.
Egleston T, Catalogue of Minerals and Synonyms Alphabet. Washington, Mus. 198 Seiten.
Mallard Er, Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice. Paris, C. R. 245.
Gorgeu A, Sur les oxydes du manganèse. I^re^ Partie: psilomélanes et wads. Ibid. 247.
Lévy M et **Munier-Chalmas**, Sur de nouvelles formes de silice cristallisée. Ibid. 649.
Meunier St, Examen lithologique et géologique de la météorite de Jelica (Serbie). Ibid. 871.
Mallard Er, Sur la tridymite et la christobalite. Ibid. 964.
Lacroix A, Sur les zéolithes des gneiss de Cambo (Basses-Pyrénées). Ibid. 967.
Middlemiss, Crytalline and metamorphic Rocks of the Lower Himalaya. Calcutta, Geol. 24.
Hutton, Eruptive Rocks of New Zealand. Sydney, Roy. S. 102.

Vogt G, De la composition des roches employées dans la fabrication de la porcelaine en Chine. Paris, C. R. 43.
Lacroix A, Sur les cipolins à minéraux et les roches à wernérite de l'Ariège. Ibid. 54.
Beaugey, Formation du quartz par la source de Mauhourat, à Cauterets. Ibid. 300.
Lacroix A, Sur l'existence de roches à leucite dans l'Asie Mineure et sur quelques roches à hypersthène du Caucase. Ibid. 302.
Cayeux L, De la composition de quelques craies pseudo-dolomitiques du nord de la France. Ibid. 304.
Döll Ed, Ueber den Meteoriten von Ochansk. Wien, Geol. 109.
v. Foullon H B, Ueber krystallinische Gesteine aus dem Baba Dagh im nordöstlichen Karien in Klein-Asien. Ibid. 110.
Iddings P, Obsidian Cliff, Yellowstone National Park. Washington 255.
Niedzwiedzki J, Neue Vorkommnisse von Mineralien. Wien, Geol. 149.
Gilliéron, Sur le calcaire d'eau douce de moutier attribué au Purbeckien. Basel 486.
Bornemann G, Muschelkalk. Berlin, Geol. 417.
Dathe E, Olivinfels, Amphibolit und Biotitgneiss von Habendorf in Schlesien. Ibid. 309.
Oebbeke K, Einige hessische Basalte. Ibid. 390.
Cathrein A, Ueber den sogen. Augitporphyr von Ehrwald. Wien, Geol.
Doss, Ein als arratischer Block bei Dresden gefundener Kordieritgneiss. Dresden 74.

Geologie.

Allgemeines.

Uhl J, Ueber eine eigenthüml. Säulenbildung im Tagebau des Braunsteinbergwerks in der Lindener Mark. Giessen 130.
— Ueber Regentropfenspuren ebendaselbst. Ibid. 133.
Blaas J, Ueber geritzte Serpentin-Geschiebe, die nicht glacial sind. Wien, Geol. 119.
Bibliografia geologica italiana per l'anno 1888. Roma, Geol. 381.
Staff M, Niveauschwankungen zur Eiszeit nebst Versuch einer Gliederung des eulengebirgischen Gebirgsdiluvium. Berlin, Geol. 1.
Behrendt G, Beiderseitige Fortsetzung der südlichen baltischen Endmoräne. Ibid. 110.
Mazzuali L, Rettifica di una citazione fatta dal Sign. (de Stefani). Roma, geol. 279.
Chamberlin C, Rock-Scorings of the Great Ice Invas.. Washington 155.
Denckmann A, Tiefseefacies in der oberen Kreide von Hannover und Peine. Berlin, Geol. 150.
Contejean Ch, Les cailloux impressionnés. Paris, C. R. 811.
de Folin, Sur la formation des roches nummulitiques. Ibid. 595.
Bergeron J, Réponse à la note de M. le Prof. de Rouville. Paris, Geol. 13—18.

Besondere Formationen.

Stümke M, Die tertiären Bildungen des Kreidebergs. Lüneburg 91.
v. Tausch L, Ueber eine tertiäre Süsswasser-Ablagerung bei Wolfsberg im Lavantthale (Kärnten) u. deren Fauna Wien, Geol. 95.

Frantzen W, Kenntn. d. Schichten d. Buntsandsteines u. der tertiären Ablagerungen am Nordrande des Spessart. Berlin, Geol. 243.
De Stefani C, Il lago pliocenico e le Ligniti di Barga nella valle del Serchio. Roma, Geol. Com. 329.
Vezzi A, Note a scritti sul pliocene Umbro-Sabino e sul vulcanismo Tirreno. Roma, Soc. geol. 357.
Ristori G, Il bacino pliocenico del Mugello. Ibid. 455.
Irving D, Classific. of the Early Cambrian and Pre-Cambrian Formations. Washington 371.
Davis M, Triassic Formation of the Connecticut Valley. Ibid. 461.
Fabre G, Le Permien dans l'Aveyron, la Lozère, le Gard et l'Ardèche. Paris, Geol. 18—27.

Geologie besonderer Ortschaften.

Daubrée, Analogies de gisement du diamant, d'une part, dans les gîtes de l'Afrique australe; d'autre part, dans les météorites. Paris, C. R 18.
Thoulet, Le relief et la géologie souslacustres du lac de Longemer. Ibid. 56.
de Launay L, La géologie de l'île Mételin, Ibid. 158.
Rolland G, Sur les grandes dunes de sable du Sahara. Ibid. 659.
Munier-Chalmas, I. Sur les formations gypseuses du bassin de Paris. II. Sur les dépôts silicieux qui ont remplacé le gypse. Ibid. 663.
Marcou, Canadian geological classification for the province of Quebec. Boston, Soc. Proc. XXIV.
Lane, Geology of Nahant. Ibid.
Ells R W, Geological Progress in Canada. Ottawa 119—45.
Low A P, The Mistassini Region. Ibid. IV. 11—28.
La Touche, Report on the Lakadong Coal-field, Jaintia Hills. Calcutta, Geol. L4.
Lake Ph, On the Mudbanks of the Travancores Coast. Ibid. 41.
Zlatarski G N, Geolog. Bericht über die Srednja Gora zwischen den Flüssen Topolnica und Strema. Wien, K. A. W. Anz. 106.
Brainerd E and **Seely H M,** The Calciferous Formation in the Champlain Valley. New York, Mus. 1.
O'Reilly J P, On the Directions of the Lines of Jointing Observable in the Rocks in the Neighbourhood of the Bay of Dublin, and their Relations with adjacent Coast Lines. Dublin, R. Ac. Proc. 229.
Collot, Descr. du Terrain crétacé dans une partie de la Basse-Provence. Paris, Geol. 49—96.
Rolland G, Grande feuille du Zaghouan et ligne principale de dislocation de la Tunisie orientale. Ibid. 29—49.
de Stefani Ch, Gisement carbonifère dans le Monte Pisano. Ibid. 27—29.
Keilhack K, Geologische Mittheilungen aus dem südlichen Fläming. Berlin, Geol. 123.
Schröder H, Durchgangszüge und -Zonen in der Uckermark und in Ostpreussen. Ibid. 166.
Loretz H, Eruptivgesteine des Rothliegenden im südöstlichen Thüringer Walde. Ibid. 284.
Beyschlag F, Erzlagerstätten von Kamsdorf in Thüringen. Ibid. 329.
Jentzsch A, Oxforf in Ostpreussen. Ibid. 378.

Frantzen W u. **v. Koenen A,** Gliederung des Wellenkalkes. Ibid 440.
Frantzen W, Gliederung des unteren Muschelkalkes in Westfalen und Hannover. Ibid. 453.
Dütting Ch, Geologische Aufschlüsse an der Eisenbahnlinie Osnabrück-Brackwede. Ibid. 36 Seiten.
Shaler S, Geology of Martha's Vineyard. Washington 303.
M'Gee J, Geology of the Head of Chesapeake Bay. Ibid. 545.
Mayer-Eymar, Tongrian von Cairo. Zürich XXXIV., 191.
v. Sandberger F, Conchyl. O. Lösses bei Basel. Basel 796.
v. Höhnel, Toula u. **Suess,** Grundzüge des Baues des östlichen Afrika. Wien, K. A. W. Anz. 93.
Toula F, Geol. Studienexcursion an die untere Donau. Ibid. 114.
Blaas J, Höttinger Breccie und ihre Beziehungen z Vergletscherung der Alpen. Innsbruck 97.
Andrussow N, Neue geol. Untersuchungen auf der Halbinsel Kertsch. [Russisch.] Odessa 59.
Rand Th D, Genesis and Horizons of the Serpentines of Southeastern Pennsylvania. Philadelphia, Acad. 76.
Forsyth Major C J, L'Ossario di Olivola in Val di Magra (Prov. di Massa Carrara). Pisa, Tosc. 57.
Wollman L, Geol. of Artesian Wells at Atlantic City N. J. Philadelphia, Acad. 132.
Clark W B, Third Annual Geol. Expedition into Southern Maryland and Virginia. Baltimore 69.
Scholz M, Geolog. Verhältnisse der Stadt Greifswald. Greifswald 1.
Hoernes R, Zur Geologie Unter-Steiermarks. IV. Die Donatibrachlinie. Wien, Geol. 67.
Tietze E, Die Gegend um Olmütz. Ibid. 77.
Hoernes R, Zur Geologie Unter-Steiermarks. Ibid. 81.
Pichler Ad, Zur Geologie von Tirol. Ibid. 90.
v. Camerlander C, Zur Geologie des Niederen Gesenkes. Ibid. 113.
Vacek M, Einige Bemerkungen über die Radstädter Tauern. Ibid. 131.
Bittner A, Ueber die Lagerungs-Verhältnisse am Nordrande d. Tertiärbucht von Tuffer. Ibid. 136.
v. Camerlander C, Die Haupttypen der krystallinischen Schiefer des Hohen Gesenkes. Ibid. 146.
Tietze E, Einiges über die Umgebung von Wieliczka. Ibid. 151.
Lotti B, Ulteriori notizie sul giacimente cuprifero di Monte castelli in provincia di Pisa. Roma, Com. Geol. 15
Johnston-Lavis H J, Osservazioni geologiche lungo il tracciato del grande emissario-fognone di Napoli dalla Pietra sino a Pozzuoli. Ibid. 18.
Clerici E, La pietra di Subiaco in provincia di Roma e suo confronto col travertino. Ibid. 27
Mangini Fr, Sull'allumogene del Viterbase. Ibid. 36.
Lotti B, Calamine presso Massa Marittima in Toscana. Ibid. 65.
Johnston-Lavis H J, Nuove osservazioni geologiche in Napoli e suoi dintorni. Ibid. 65.
Napier Make C, Un lago di borace. Ibid. 68
Sacco F, I colli Monregalesi. Roma, Soc. geol. 59.
Tuccimeo G, Il villafranchiano nelle valli Sabine. Ibid. 95.

Neviani A, Contribuzione alla geologia del Catanzarese. Ibid. 133, 439.
Verri A, Geologia e topografia. Ibid. 159.
De Stefani, Le roccie eruttive dell'eoceno superiore nell'Apennino. Ibid. 175
Capellini G, Sulla scoperta di una cavernaossifera a Monte Cucco. Ibid. 274.

Palaeontologie.

Palaeozoologie.

Ebert Th, Raninen des Kressenberges. Berlin, Geol. 129.
Keilhack K, Gastropodenfauna einiger kalkhaltiger Alluvialbildungen Norddeutschlands. Ibid. 134.
Beushausen L, Einige Lamellibranchiaten des rheinischen Unterdevon. Ibid. 212.
Ebert Th, Gervillia Murchisoni Geinitz im mittleren Buntsandstein. Ibid 237.
Gümbel v., Lithiotis problematica, eine Muschel. Wien, Geol. 64.
Szainocha L, Ueber eine cenomane Fauna aus den Karpathen der Bukowina. Ibid. 81.
Rzehak A, Die Conchylienfauna der diluvialen Kalktuffes von Tutschin in Mähren. Ibid. 107.
v. Tausch L, Zur Kenntniss der Fauna der „grauen Kalke" der Südalpen. Wien Geol. Abh. 405.
de Rouville P G, Note sur le Paléozoïque de l'Hèrault. Paris, Geol. 8—13.
v. Gilliéron, Faune des couches à mytilus considerée comme phase méconnue de la transform. de formes animales. Basel 133.
Keyes R, Synopsis of Americain Calyptraeidae. Phyladelphia, Acad. 150.
Vogdes W A, A Catalogue of North Americain Palaeozoic Crustacea confined to the non-trilobitic genera an species. (2 Plates). New-York, Acad. Annals 1—38.
Portis A, Di alcuni Gimnodonti fossili italiani. Roma, Geol. 357.
Clerici E, Fossili dei terrene quaternari alle falde del Gianicolo in Roma Roma, Com. Geol. 34.
Forsyth Major, Sopra i mammifere fossili dele'isola di Samos. Roma, Soc. geol. 39.
Meli R, Sui mammiferi fossili delle ghiaje quaternarie dei Sinterni di Rome. Ibid. 40.
Pantanelli D, Sui resti di un sauriano nelli argille margillóse di Gombola. Ibid 43.
Foresti L, Del genere Pyxis Mng. e d'una varietà di Pyxis pyxidata Br. Ibid. 271.
Capellini G, Sul giacimento di verlebrati fossili a blivola nelle alpi Apuane. Ibid. 271.
Ristori G, Un nuovo Crostaceo fossile del Giappone. Pisa, Tosc. 4. — Ancora sui depositi quaternari del Casentino. Ibid. 6.
Greim G, Eine neue Limatula aus dem Oligocän des Mainzer Beckens Giessen 128.
Gioli G, Sopra alcuni resti di Rhinozeros etruscus Fab., rinvenuti a Prata presso Massa Marittima. Pisa, Tosc. 56.

Lydekker K, On certain Vertebrate Romains from the Nagpur District. Calcutta, Geol. p. 20.

Whitfield R P, Observations on the Fauna of the Rocks at Fort Cassin, Vermont with Descriptions of a few New Species. (3 Plates). New-York, Mus. 25.

Wisniowski T, Faune microscopique des marnes à Cosmoceras ornatum dans les environs de Cracovic: Foraminifères du callovien supérieur de Grojec. Krakau 63.

Meunier, Recherches chim. sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés. Paris, C. R. 597.

Praeger R L, A Contrib. to the Post-tertiory Fauna of Ulster. Belfast 215.

Toula F, Säugethierreste von Constantinopel. Wien, K. A. W. Anz. 112.

Stache G, Die Silurfauna der Ostalpen. I. Fauna des Eisenkies führenden Graphitschiefers oder Cardiola horizontes von Dienten im Kronland Salzburg II. Fauna der Orthocerenkalke des Kokberges zwischen dem Uggwathal und dem Malbergelher Graben des Canalthalgebietes in Kärnten. Wien, Geol. 121.

Prochaska J, Ueb. das Auffind. v. Rhinozeros tephorrinus-Resten im diluv. Lehm d Umgeb. v. Herotic nächst Tiphnowic in Mähren. Ibid. 101.

Cope E D, A Review of the North American Species of Hippotherium. Philadelphia, Phil. S. 429—58.

— Note on Hippotherium rectidens. Ibid. 458.

Hoernes R, Versteinerungen an dem miocenen Tegel von Walbersdorf. Wien, Geol. 129.

Bittner A, Ueber die Brachiopoden der alpineo Trias. Ibid. 169.

Kain C H änd **Schultze E A**, On a Fossil Marine Diatomaceous Deposit from Atlantic City, N. J. II. New York, Bot. 207.

Landois, Fossile Reste vom Elenthier in Westfalen. Münster 71.

Waagen W, On the Bivalves of the Olive-group, Salt-range. Calcutta, Geol. 38.

Lydekker R, On the Pectoral and Pelvic Girdles and Skull of the Indian Dicynodonts. Ibid. 17.

Hyatt, Evolution of the Faunas of the Lower Lias. Boston, Soc. Proc. XXIA.

Scudder, An interesting paleozoic cockroach fauna at Richmond, Ohio. Ibid. XXIV.

Catteau, Sur les Echinides crétacés du Mexique. Paris, C. R. 621.

Koken, Elentherocercus, ein neuer Glyptodont aus Uruguay. Berlin, K. A. W. Abh.

Gaudry A, Le Dryopithecus. Paris, C. R. 373.

Milne-Edwards A, Observations relatives à la Communication de M. Gaudry. Ibid. 376.

Issel A, Radiolaires fossiles contenus dans les cristaux d'albite. Ibid. 420.

Lemoine V, Sur les rapports qui paraissent exister entre les Mammifères crétacés d'Amérique et les Mammifères de la faune cernaysienne des environs de Reims. Ibid. 480.

Gaudry A, Apparences d'inégalité dans le développement des êtres de l'ancien et du nouveau continent. Remarques à propos de la Communication de M. Lemoine. Ibid. 482.

Depéret Ch, Sur la découverte d'une Tortue de terre géante au mont Léberon. Ibid. 915.

Palaeobotanik.

Renault B, Sur une nouvelle Lycopodiacée houillère (Lycopodiopsis Derbyi). Paris, C. R. 809.

Marion A F, Sur le Gomphostrobus heterophylla, Conifère prototypique du Permien de Lodève. Ibid. 892.

Raciborski M, Flore fossile des argiles plastiques dans les environs de Cracovie. I. Krakau 31.

Stenzel G, Nachträge zur Kenntniss der Coniferenhölzer der palaeozoischen Formationen. Aus dem Nachlasse von H. R. Göppert. Berlin, K. A. W. Abh.

Weiss E, Fragliche Lepidodendronreste im Rothliegenden und jüngeren Schichten. Berlin, Geol. 159.

Schenk, Fossile Hölzer aus Ostasien und Aegypten. Stockholm, Akad. 24 pg.

Krasser F, Ueber die Aufgaben der wissenschaftlichen Paläophytologie. Wien, Zool.-Bot. Sitzb. 12.

Nathorst A G, Sur la présence du genre Dictyozamites Oldham dans les couches jurassiques de Bornholm. Köbenhavn, Forh. 96—104.

v. Sandberger, Ueber die fossile Flora des Infralias-Sandsteines zu Burgpreppach bei Hassfurt. Würzburg. 1889.

Allgemeines.

de Grossouvre A, Sur la présence de fossiles alpins dans le callovien de l'ouest de la France. Paris, C. R. 204.

Meli R, Sopra i resti fossili di un grande avoltoja (Gyps.) racchiusi nei peperini Laziali. Roma, Soc. geol. 490.

Sacco F, Catalogo paleontologico del bacino terziario del Piemonte. Ibid. 281.

de Gregorio A, Intorno all'opuscolo del sig. dott. Gioli sui fossili di S. Vigilio. Pisa, Tosc. 54.

Packard, Paleontological notes. Boston, Soc. Proc. XXIV.

Hygieine. Theoret. Medizin.

Lepsius B, Chemische Unters. über die Reinigung der Sielwasser im Frankfurter Klärbecken, sowie über die Zusammensetzung des Klärbeckenschlammes. Frankfurt Main, Phys. V. 61.

Buchner H, Ueber die bacterientödtende Wirkung des zellenfreien Blutsermus. München, Morph. 39, 71.

Voit E, Ueber den geringsten Eiweissbedarf in der Nahrung. Ibid. 81.

Prausnitz W, Zur Frage der Selbstreinigung der Flüsse. Ibid. 89.

Rosenthal J, Ueber die fäulnisswidrige Wirkung des Chinolins. Erlangen 72.

Rheiner, Diätetik im frühen Kindesalter. St. Gallen 344.

Brassel J, Narkot. Nahrungs- und Genussmittel. Ibid. 382.

Wartmann u. **v. Willer**, Bacteriolog. Unters. des St. Gallener Trinkwassers. Ibid. 420.

Adamkiewicz A, Ueber die Giftigkeit der bösartigen Geschwülste (Krebse). Wien, K. A. W. Anz. 121.

Schmidt Rimpler, Kurzsichtigkeit und ihre Beziehungen zum Bau der Augenhöhle. Marburg 1.

Cavagnis V. I corpi risi formi sono essi prodotti tubercolari. Venezia, R. Ist. 45.

d'Abundo G. Spasmo ritmico localizzato e accessi ecreiformi determinatisi in seguito a lesione sperimentale della corteccia cerebrale. Pisa, Tosc. 7.

— Contributo allo studio delle vie linfatiche del cervello. Ricerche sperimentali ed anatomo-patologiche. Ibid. 9.

De Giovanni A. Prolegomeni di clinica medica, desunti dalla morfologia del corpo umane. Venezia, R. Ist. 1269.

Tamassia A. Sull'atelectasia polmonale. Ibid. 1303.

v. Voit C. Ueber den Kalkgehalt der Knochen und Organe rhachitischer Kinder. München, K. A. W. 437.

Sonderegger. Die Wohnung. St. Gallen 193.

Bohr Ch. Sur la respiration pulmonaire. Köbenhavn, Forh. 139—78.

Chabrié C et **Lapicque L.** Sur l'action physiologique de l'acide sélénieux. Paris, C. R 152.

Ranvier L. Des clasmatocytes. Ibid. 165.

Sée G et **Bordas F.** Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse, consécutive à la grippe. Ibid. 197.

Bohr Chr. Sur la respiration pulmonaire. Ibid. 198.

Lortet et **Despeignes.** Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône. Ibid. 353.

Verneuil. Des pneumocèles scrotales. Ibid. 382.

Guignard L. Sur la formation et la différenciation des éléments sexuels qui interviennent dans la fécondation. Ibid. 590.

Joly F et **de Nabias B.** Sur l'action physiologique de l'hydrogène arsénié. Ibid. 666.

Gamaleïa N. Sur l'action diarrhéique des cultures du choléra. Ibid. 667.

Bouchard. Réflexions à proposde la Communication de M. Gamalaïa. Ibid. 669.

Verneuil. Difformtés des pieds et orteils consécutives à certaines phlébites des membres inférieurs. Pieds bots phlébitiques. Ibid. 689.

Guignard L. Sur le mode d'union des noyaux sexuels dans l'acte de la fécondation. Ibid. 726.

Lépine R. Sur la présence normale, dans le chyle, d'un ferment destructeur du sucre. Ibid. 742.

Cassedebat. Sur un bacille pseudotyphique trouvé dans les eaux de rivière. Ibid. 798.

Uabes V. Sur les microbes de l'hémoglobinurie du boeuf. Ibid. 800.

Gilles de la Tourette et **Catelineau H.** La nutrition dans l'hystérie. Ibid. 802.

Parinaud H. Opération du strabisme sans ténotomie. Ibid. 805.

Bouchard. Sur la nutrition dans l'hystérie. Ibid. 836.

Apostoli et **Laquerière.** De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes et en particulier sur la bactéridie charbonneuse. Ibid. 918.

Tripier R. Sur l'existence de l'endocardite tubercnleuse. Ibid. 620.

Arloing S. Remarques sur la perte de la virulence dans les cultures du Bacillus anthracis et sur l'insuffisance de l'inocuiation comme moyen de l'apprécier. Ibid. 939.

Babes V. Expériences relatives à la transmissibilité de l'hémoglobinurie aux animaux. Ibid. 975.

Varia.

Geschichtliches. Biographien.

Singer, Geschichte der kgl. b. bot. Ges. Regensburg 1—32.

de Jonquières, Note sur un Mémoire de Descartes longtemps inédit, et sur les titres de son auteur à la priorité d'une découverte dans la théorie des polyèdres. Paris, C. R 261.

Becquerei H, Note historique sur ies piles à électrolytes fondus. Ibid. 444.

de Jonquières, Écrit posthume de Descartes sur les polyèdres. Ibid. 315.

Meunier St, Contribution à l'histoire du fer chromé. Ibid. 424.

Picard É, Notice sur la vie et les travaux de Georges-Henri Halphen, membre de la Section de Géométrie. Ibid. 489.

Reiche, Göthe als Naturforscher. Dresden 78.

Guignard L, A. M. Van Beneden fils, au sujet de ses découvertes sur la division nucléaire. Paris, Biol. 7.

Goodale, Sketch of the life and work of Asa Gray. Boston, Soc. Proc. XXIV.

Praxis der Naturwissenschaften.

Vaillant L, Remarques sur la pêche de la Bichique à l'ile de la Réunion. Paris, C. R. 93.

Bonnier G, Cultures expérimentales dans les hautes altitudes Ibid. 363.

Lippmann G, Sur la théorie et le mode d'emploi des appareils séismographiques. Ibid. 440.

Mayet M, Procédé technique d'étude du novau des globules blancs Ibid. 475.

Ranvier L, Méthode nouv. pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud à leur température physiologique. Ibid. 686.

Henry P et **Henry Ph**, Sur la suppression des halos dans les clichés photographiques. Ibid. 751.

Devaureix L, Sur une des causes de perte des navires en fer, par suite des perturbations de l'aiguille aimantée. Détermination des écarts de déviation pour chaque navire. Ibid. 853.

Ranvier L, Observ. microscopique de la contraction des fibres musculaires vivantes, lisses et striés. Ibid. 613.

Ledieu A, Sur la régularisation du mouvement des machines. Régulateur avec dynamo-auxiliaire. Ibid. 617.

Mascart, Sur un dynamomètre de transmission à lecture directe et enregistrement photographique. Ibid 605.

Ventosa V, Metodo per determinare la direzione del vento coll'osservazione delle ondulazioni del contorno degli astri. Moncalieri 59.

Ewell D, Amplification in Micrometry. New York, Micr. S. 4—6.

Schultze, Cultivating living organisms under the microscoop. Ibid. 6—9.

Schuette J H, Wald und Marsch um Greebay, Wisconsin. Lüneburg 102.

Sternberg G M, Photo-Micrography by Gas Light. Baltimore 72.

Tobler, Betrieb langer submariner Kabel. Zürich XXXIV., 1.

Hargrave, Flying-machine Memoranda. Sydney, Roy. S. 70.

Bertschinger, Wirkung der Sandfilter des Wasserwerks in Zürich. Zürich, XXXIV. 121.

Macoun, How to collect and preserve botanical Specimens. Ottawa. p. 146—149.
Walkmeister, Gesch. d. Bergbaues in Glarus und Graubünden. Ibid. 268.
Kupferbergbau in Grossfragant. Klagenfurt, Carinth 79.
— Die Eisengewinnung Kärntens. Ibid 56.

Verzeichniss der in Heft 2 berücksichtigten
Academien und Vereine.

Baltimore. Johns Hopkins Univers Circulars IX. No. 80. 81.
Basel. Naturforsch. Gesellschaft. Verhandlungen. VIII.
Belfast. Natur. Field Club. Annual Report 1889-90.
Berlin. **K. A**kad. der **W**issenschaft., Sitzungsb. 1890. H. 1/19.
— Deutsche **B**otan. **G**es. Berichte VII. 1890.
— Allg. Deutsche **Ornith**ol. Ges. Journal, Jahrg. 37. Heft 1—4.
— **Geo**logische Landesanstalt. Jahrbuch 1888.
— **Bot. Ver.** der Provinz Brandenburg. Verhandl. 1889.
Boston. Americ. **Acad.** Proceed. Vol. XV. P. 2.
— **Soc**iety of Nat. Hist. Proceed. XXIV. 1/2.
Bruxelles. Soc. Belge de **Micr**oscop. Bulletin XVI. No. 4.
— Soc. R. de **Bot**anique, Bullet. XXVIII. 1890.
Cordoba. Academia nacional de ciencies. Boletin X. No. 3.
Calcutta. Geolog. Survey of India. Records, XXIII. P. 1. 1890.
Cambridge. Mus. of Comp. **Zool.** at Harvard College XIX. No. 1.
— **Mass. Ent**omol. Club. Psyche. IV.
Darmstadt. Grossherzogl. Hess. Centralstelle f. Landesstatistik. Mitth. 1889.
Dresden. Naturwiss. Gesellschaft Isis Abhandl. 1889. 2. Hälfte.
Dublin. Royal Irish Acad Proceed. 3 Ser. V. I. No. 2. Transact. Vol 29. No. 13.
Erlangen. Physik.-medicin. Societät Sitzungsb. XXI. 1889.
Frankfurt Main Deutsche **Mal**akozool. Ges. Nachr. Blatt XXII. N. 34.
— Neue **Zool**og. Gesellsch., Zoolog. Garten. XXXI. H. 1/2. 1890.
— **Phys**ikalischer Verein. Jahresb. 188/9.
St. Gallen. Natur. Ges. Bericht. 1887/88.
Giessen. Oberhess. Ges. für Natur- und Heilkunde. XXVII. Bericht 1890.
Göttingen. K. Ges. der Wissenschaften 1889. N. 17/19.
Greifswald. Naturw. V. für Neuvorpommern und Rügen Mitth. 1889.
Hamburg. Naturw. Verein. Abhandl. XI. Heft 1.
Innsbruck. Naturw.-med. Ver. Berichte, XVIII. 1888/89.
Köbenhavn. K. Danske Vidensk. Selskab. **Forhandl.** 1889. **Skrifter** 1889.
Klagenfurt. Landesmuseum. Carinthia. 1890.
Krakau. Akad. der Wiss. Anzeiger. 1890.
Le Caire. Institut égyptien. Bulletin 1889.
Leiden. Nederlandsche Dierkund. Vereen. 120.
Leipzig. K. Akad. d. Wissensch. Math.-phys. Cl., Berichte 1889. N. 2/4.
London. **R**oyal **S**ociety. Proceed. N. 285/6.
St. Louis. Acad. of Sciences 47. 107.
Lüneburg. Naturw. Verein XI. 1888/89.
Lyon. Soc botan. Bullet. trimestr. 1889. N. 1.
Marburg. Ges. z. Beförd. der ges Naturwissenschaften. Sitzungsb. 1889.

Moncalieri. Soc. meteor. ital. Bollett. 1890. N. 1/4.
Moscou. Soc. Imp. des Naturalistes. 1889. N. 3.
München. **K.** **A**kad. d. **W**issenschaften 1889. H. 3.
— Ges. f. **Morph**ologie u. Physiolog., Sitzb. V. H. 3.
Münster. Westf. Prov.-Ver. f. Wiss. u. Kunst, 17. Jahresb.
New York. **Micro**scop. Soc., Journ. VI. N. 1.
— Torrey **Bot.** Club Bulletin XVI. N. 7/12.
— **Acad**emy of Sciences. Annals IV. No. 12.
Odessa. Soc. des Natural. de la Nouv. Russie XIV. 1889.
Ottawa. Field Nat. Club., The Naturalist. III. 4. IV 1.
Padova. Soc. Veneto-Trentina di Sc. nat. Atti XI. 1889.
Paris. Acad. des Sciences. **C**omptes **R**endus. T. CX. N. 1/18.
— Soc. de **Biol**ogie. Comptes rend. 9. S. T. II. N. 1/13.
— Soc. **géol**ogique de France. Bullet. T. 18. N. 1.
— Soc. **Zool**og. de France. Bullet. T. XV. N. 1.
— Soc. **Linné**enne. Bulletin. 1890. No. 104/6.
St. Petersburg. Phys. Central-**Obs.** Annalen 1888. 2. Th.
Philadelphia. Americ. Philosoph **Soc.** Proceed. XXVI. N. 130.
— **Acad.** of Nat Sciences, Proceed. 1890. Bg. 2/10.
Pisa. Società Tosc. di Sc. Natur. Atti. VII. 1889/91.
Riga. Naturforscher-Ver. **Korresp.** XXXII. **Arb.** Heft 6.
Regensburg. Kgl. bair. Bot. Ges. 1890. Bd. VI.
Roma. R. Accad. dei **Linc**ei. Atti. V. 1889. N. 11/13.
— **Soc. geol**og. ital. Bollett. VIII. 1889. N. 1—3.
— R. **Com**itato **geol**ogico d'Italia Bolletino 1889. p. 329 ff. 1890. p. 1 ff.
— Soc degli **Spettr**oscopisti. Memor. 1890. N. 1/4.
Rovereto. Acc. degli Agiati, Anno 1889.
— Soc. dei **Alp**istini Trident. XIV. 1889.
Salem. Essex Institute. Bullet. XXI. N. 1—6.
Sidney. Royal Soc., Journ. and Proceed XXIII. H. 1.
Stockholm, K. **Svenska Vetenskaps-Akad.** Handlingar. XIV. Afd. 1/4. 1889.
Toronto. Canadian Institute, Annual. Report 1889.
Toulouse. Soc. franç. de Botanique. Revue T. VIII. No. 85. 88.
Trieste. Soc. adriatica di scienze nat. Bolletino XII. 1890.
Wine. Soc. alpin. friutana. Cronaca. 1889.
Venezia. Reale Instituto veneto, 1889/90. Disp. 10.
Washington. United States **Mus**eum. 1889. No. 33/37.
— **Geol**og. Survey. Annual Report 1885/6.
Wien. **K.** **A**kad. der **W**issenschaften **Anz.** 1890. No 6/11.
— Oesterr. Ges. f. **Mete**orol. u. Deutsche met. Ges., Zeitschr. VII. H. 1/21.
— **Anthr**opol. Ges. Mitth., Bd. XIX. H. 4
— K. K. **geol.** Reichsanstalt. Abhandl. XV. 2. Verhandl. 1890. H. 1/8.
— **Ornith**ol. Verein. Die Schwalbe. 1890. No. 1—9.
— K. K. **zool.-bot**an. Ges. **Verh.** u. **Sitzb.** X. 2. 1890. H. 1.
— Oesterr. **Tour**isten-Club, Mitth. II. N. 2.
— K. k. Naturhistor. **Hofmus**eum. Annalen Bd. V. No. 2. 1890.
Würzburg. Physikal.-medicin. Gesellsch. Sitzb. 1889.
Zürich. Naturf. Gesellsch. Vierteljahrschr. XXXIV. 1/2.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O.

1890. Juli—September. 4. Jahrg. No. 7—9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Dr. Ernst Huth in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Mouchez, Nouvelles photographies lunaires de MM. Henry, de l'observatoire de Paris. 981.

Faye, Sur le Volume III des Annales de l'observatoire de Nice. 982.

Daubrée, Expériences sur les déformations que subit l'enveloppe solide d'un sphéroïde fluide, soumis à des effets de contraction: applications possibles aux dislocations du globe terrestre. 983.

Callandreau O, Écart entre la surface de la Terre supposée fluide et celle d'un ellipsoïde de révolution ayant mêmes axes. 993.

Guichard C, Sur les surfaces qui possèdent un réseau de géodésiques conjuguées. 995.

Daubrée, Expériences sur les déformations que subit une enveloppe sphéroïdale soumise à des efforts de pression; applications possibles au globe terrestre. 1017.

Dechevrens M, Nouvelle méthode de calcul pour l'interpolation et la correction des observations météorologiques. 1021.

Rayet G, Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet et Courty. 1025.

Janssen J, Note sur des travaux récents exécutés en Algérie. Ibid. 1047.

Faye H, Sur les observations faites aux stations de montagne, en Europe et aux États-Unis. 1050.

Folie, Sur la nutation de l'axe du monde. 1058.

Lœwy et **Puiseux**, Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres. 1097.

Cosserat E, Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. 1118.

Faye H, Plan et coupe verticale d'une tempête. 1166.

Rambaud et **Renaux**, Observations de la comète Brooks (mars 19), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. 1181.

Trépied Ch, Observation photographique de la comète Brooks, faite à l'observatoire d'Alger. 1182.
Angot A, Sur l'amplitude de la variation diurne de la température. 1189.
Lévy M, Sur le nivellement général de la France. 1233.
Dechevrens M, Sur la variation de la température avec l'altitude dans les cyclones et les anticyclones. 1255.
Janssen J, Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin. 1290, 1353.
Faye H, Comparaison de la figure théorique d'une tempête, donnée dans les Comptes rendus du 9 juin, avec les faits connus de tous les navigateurs. 1298.
de Lacaze-Duthiers, Les travaux et les progrès du laboratoire Arago, en 1890. 1304.
Huggins W, Sur le spectre visible et photographique de la grande nébuleuse d'Orion. 1310.
Rayet G, Picart et **Courty**, Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observat. de Bordeaux. 1318.
Charlois, Éléments et éphéméride de la nouvelle planète (293), découverte à l'observatoire de Nice le 20 mai 1890. 1319.
Perrotin, Éclipse partielle de Soleil du 17 juin au matin, observée à Nice. 1320.
Gonnessiat, Observation de l'éclipse de Soleil du 16—17 juin 1890, faite à l'équatorial Brunner ($0^m,165$ d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon. Ibid. 1320.
Trépied Ch, Sur l'éclipse partielle de Soleil du 16—17 juin (observatoire d'Alger). 1321.
Trouvelot E L, L'éclipse de Soleil du 17 juin. 1322.
Lallemand Ch, Sur le zéro international des altitudes. 1323.
Thoulet J, Sur la circulation verticale profonde océanique. 1350.
Huggins W, Sur le spectre photographique de Sirius. 1357.

London, *Royal Soc.* Proceed. Vol. 47, 48. No. 287—293.

Lockyer J N, On the chief Line in the Spectrum of the Nebulæ. 129.
Roberts I, On a Photographic Method for determining Variability in Stars. 137.
Lockyer J N, Note on the Spectrum of the Nebula of Orion. 189.
— Preliminary Note on Photographs of the Spectrum of the Nebula in Orion. 189.
Rücker A W and **Thorpe T E**, Preliminary Note on Supplementary Magnetic Surveys of Special Districts in the British Isles. 443.
Boys C V, On the Heat of the Moon and Stars. 480.
Symons G J, On Barometric Oscillations during Thunderstorms, and on the Brontometer, an Instrument designed to facilitate their Study. 59.

Roma, *R. Accad. dei Lincei.* Atti. 1890. No. 1—12.

Tacchini, Sopra il terremoto nell'Adriatico dell'8 decembre 1889. 3.
Millosevich, Sull'orbita della cometa 1889 II [Barnard, marzo 31]. 6.
Riccò, Sopra un modo facile di studiare la rifrazione atmosferica. 13.
Cancani, Sul valore normale delle temperature medie mensili ed annua di Roma. 17.

Agamennone, Sopra la correlazione dei terremoti con le perturbazioni magnetiche. 21.
Grablovitz, Ricerche sulle maree d'Ischia. 26.
Tacchini, Sulle osservazioni di macchie, facole e protuberanze solari, fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1889. 80.
— Sulle osservazioni di macchie, facole e protuberanze solari, fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestredel 1890. 225.
— Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al R. Osservatorio del Collegio Romano durante l'anno 1889. 384.
Millosevich, Sull'orbita del pianetino (264) „Libussa" in base alle tre opposizioni decorse. 391.
Battelli, Misure assolute degli elementi del magnetismo terrestre eseguite nella Svizzera, nel 1889. 513.

Venezia, R. Istituto veneto. Atti 1889—90. Disp. 2—9.

Da Schio A, Clima di Schio 1874/88. 453.
Abetti A, Osservazioni astronomiche fatte a Padova nel 1849. 505.
Tono M, Bollettino meteorologico dell'Osservatorio del Seminario patriarcale di Venezia. (Dic. 1889.) LXXVII.
— Riassunto delle osserv. fatte nell'anno meteorolog. 1888—90. XCVI.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XI. Bd.

Schumacher H A, Die Lilienthaler Sternwarte. 39.
Häpke L, Merkwürdige Blitzschläge. 296.
Müller-Erzbach W, Das Gewicht der Sonne. 381.

Roma, Società degli Spettroscopisti. Memorie. 1890. No. 5. 6. 7.

Tacchini P, Sulle facole, macchie ed eruzioni solari osservate nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 2. trimestre del 1889. 69.
— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 3. trimestre del 1889. 71.
Riccò A e **Mascari A**, Latitudini eliografiche dei gruppi di macchie e di fori solari nel 1887. 74.
Caribaldi P M, Astronomia fisica Confronto dei due ultime periodi intieri di macchie solari e di variazioni declinometriche diurne. 81.
Immagini spettroscopiche del bordo solare disegnate a Roma e Palermo nei mesi di Giugno e Luglio 1887. Vol. 19. Tav. 242.
Picknering E, Fourth Annual Report of the photographic Study of stellar spectra. 85.
Fenyi S J, Eruption metallique observée le 2 mai 1890 à l'observatoire de Kalocsa. 91.
T. P., Sull'Ecclise totale di sole del 22 Dic. 1889. 93.
Holden E S, Solar Protuberances on the Negatives of the Eclipse of December 22 1889. 95.
Spörer, Beobachtungen der Sonnenflecken. 96.
Nobile A, Sulla variazione della latitudine a lungo e corto periodo. 99.
Chistoni C, Teoria del metodo del Lloyd per la misura dell'intensità magnetica. 100.
Ricco A, Eclisse solare del 17 Giugno 1890. Osservazioni fatte al R. Osservatorio di Palermo. 121.

Ragguglia D, Osservazioni meteorologiche durante l'eclisse solare del 17 Giugno 1890. Palermo (Valverde.) 125.

Garibaldi P M, Osservazioni magnetiche fatte nell'Osservatorio della R. Università di Genova in occasione dell'eclisse anulare del 17 Giugno. 127.

Porro F, Osservazioni dell'eclisse parziale del sole del 16—17 Giugno 1890 fatte all'osservat. astronomico dell'Università di Torino. 135.

Rizzo G B, La radiazione solare e la temperatura dell'aria a Torino durante l'eclisse di sole del giorno 16—17 Giugno 1890. 137.

Grablovitz G, Sull'eclisse del 17 Giugno 1890, osservato ad Ischia. 138.

Lorenzoni, Osservazioni dell'eclisse parziale di sole del 16 (17 matt.) Giugno 1890, fatte all'Osservatorio di Padova 140.

Ciscato G, Equazioni di condizione fra i tempi dei contatti osservati a Padova nell'eclisse solare del 16 Giugno 1890 e le correzioni delle coordinate e dei semidiametri del sole e della luna. 141.

— Occultazioni di β Scorpii osservate a Padova la notte del 29' al 30 Giugno 1890. 144.

Fergola E, Eclisse parziale di sole osservato a Napoli del 17 Giugno 1890. 149.

Mugna G, Osservazioni attinometriche fatte in Forlì durante l'eclisse del 17 Giugno 1890. 150.

Tacchini P, Osservazioni fatte al R. Osservatorio del Collegio romano in occasione dell'eclisse di sole del 16—17 Giugno 1890. 151.

Moncalieri, Società meteorologica. Bollettino. 1890. No. 4. 5.

Ragona D, Sui massimi e minimi barometrici nei mesi invernali. 69.

Busin P, Sulla frequenza delle alte e basse pressioni nell'emisfero boreale. 73.

Villani, Mantova. Le stelle cadenti del periodo di Novembre. 75.

Silvestri G, Fontaniva. Padova. Le stelle cadenti del periodo di Novembre. 75.

Graffigna A, Fara Novarese. Le stelle cadenti etc. 76.

Grossio V S, Giovanni Canavese. Ivrea. Le stelle cadenti etc. 76.

Cavalli V, Torino. Le stelle cadenti etc. 76.

Tasetti S, Moncalieri. Le stelle cadenti etc. 76.

Denza F, Terremoto del 26 marzo. 78.

Cafiero F, Eruzione di Vulcano. 78.

Rete, Termoudometrico dell'Osservatorio del Seminario Arcivescovile di Chiavari. 79.

Specola, Vaticana. 82.

Boltshauser G A, Le linee equitermiche. 85.

Giovanozzi G, Periodo d'agitazione del suolo dal 15 Febb. al 17 Aprile 1890 in Toscana. 98.

Wien, Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Meteor. Zeitschr. 7. J. H. 5—8.

Sprung A, Ueber die Theorien des allg. Windsystems der Erde, mit besond. Berücksichtigung auf den Antipassat. 161.

Pernter J M, Der Antipassat in den Tropen nach der math. Theorie der allg. Circulation der Atmosphäre. 177.

— Zur Erklärung der Anomalien der Winde in Indien. 180.

Schmidt A, Ueber die doppelte tägliche Oscillation d. Barometers. 182.
Buys Ballot, Wann tritt Compensation ein? 185.
Knipping E, Korrespondirende Beobachtungen auf dem Gozaishogadake und in Yokkaichi, Japan. 188.
Prohaska K, Gewitter im Januar 1890 in Oesterreich. 198.
Wolf R, Sonnenflecken. 199, 318.
Pirona A, Chamsin in Alexandrien. 200.
Birkner O, Die Dauer der Schneedecke im Bereiche des sächsischen Erzgebirges. 201.
Möller M, Umbildung von Ballenwolken im Cirrusgewölk. 220.
v. Lepel, Verzweigte Blitzstrahlen u. ihre Nachahmung im Kleinen. 223.
Nils Ekholm, Zur Frage der Verdunstung einer Schneelage. 224.
Hann J, Klima von Meran. 228.
Seeland F, Dauer des Sonnenscheins in Klagenfurt. 232.
Petermann R E, Einige Bemerkungen über Höhenstationen anlässlich Errichtung solcher oberhalb Abbazias. 233.
Krause R, Nebenmonde. 237.
Köppen W, Zusammenfassung der Resultate der Barometervergleichungen von Waldo, Sundell und Bronnow. 241.
Paulsen A, Föhn in Grönland. 268.
Scherer, Beobachtungen über den tägl. Gang der meteorol. Elemente auf Haiti. 271.
Dicknether, Zwei eigenthümliche Blitzschläge. 277.
Körber F, Sichtbarkeit der Mondstrahlen in der Atmosphäre. 280.
Knipping E, Der Wolkenbruch auf der Kii-Halbinsel, Japan, am 19. August 1889. 281.
— Veränderlichkeit der Tagestemperatur in Japan. 291.
v. Lepel F, Ueber wandernde Funken. 297.
Ihne E, Phänologische Karten von Finnland. 305.
Galle A, Ueber die Korrektionen von Aneroidbarometern bei Höhenmessungen. 306.
Strumper J H, Bestimm. d. Wolkenhöhe vermittelst d. elektr. Lichtes. 310.
van Bebber W J, Klimatafeln für die deutsche Küste. II. 311.
Hegyfoky K, Veränderlichkeit der Witterung und Sterblichkeit zu Budapest. 315.
Woeikof A, Die Temperatur des Jahres Mai 1889 bis April 1890 in St. Petersburg. 316.

Christiania, Norweg. Commiss. der Europ. Gradmessung. Geodätische Arbeiten. Heft 6. 7.

Das südliche Dreiecknetz zur Verbindung der Hauptdreieckseiten Toaas-Kolsaas und Dragonkollen-Vagnarberg-Koster. 369.
Näser F, Trigonometr. Verbindung zwischen Christiania u. Bergen. 441.

Verschiedene Gesellschaften.

Bruns, Ueber das Problem der Saecularstörungen. Berlin, K. A.W. 543.
Spoerer, Periodicität der Sonnenflecken seit 1618. Halle, Leop. 281.
Winlock W C, Astronomy for 1886. Astronomical Bibliography. Washington 1887. P. I. 163.
Rockwood C G, Vulcanology and Seismology for 1886. Ibid. 289.
Koerber F, Ueber das Meteor vom 15. Oct. 1889. Wien, Hofmus. 463.

Murphy, Terrestrial Magnetism. Halifax 291.
Exner F, Beobacht. über atmosphärische Elektricität in den Tropen. Wien, Anz. 167.
Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt für Meteor. Erdmagnetismus in den Monaten Mai und Juni 1890. Ibid. 148, 190.
Holetschek, Ueber den scheinbaren Zusammenhang der heliocentrischen Perihellängen mit der Perihelzeit der Kometen. Ibid. 157.
Bidschof F, Elemente und Ephemeride des von Mr. Coggia in Marseille am 18. Juli 1890 entdeckten Kometen. Ibid. 187.
Dragendorff, Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Luft in und bei Dorpat. Dorpat 158.
Weihrauch K, Fortsetz. der neuen Unters. über die Bessel'sche Formel und deren Anwend. in der Meteorologie. Dorpat, Schriften V.
Kruse, Witterung im Jahre 1888 in Emden. Emden 33.
Grützmacher W, Mond und Wetter in Magdeburg während der Jahre 1881—89. Magdeburg 215.
Klossovsky A, Différentes formes des grélons. Odessa 43.
v. Helmholtz, Die Energie unserer Wogen und des Windes. Berlin, K. A. W. 853.
Buckminster P, Cyclonic Winds. San Francisco 97.
Dressler, Rückblick auf die Witterung des Jahres 1889. Frankfurt Oder, VII. 250.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Decœur P, Sur un appareil hydraulique avec nouveau modèle de turbine pour l'utilisation continue de la force des marées. 991.
Macé de Lépinay J et **Fabry Ch**, Sur quelques cas particuliers de visibilité des franges d'interférence. 997.
Decharme C, Sur l'aimantation transversale ondulatoire. 1000.
Witz A, Exploration des champs magnétiques par les tubes à gaz raréfiés. 1002.
Appell, Sur la théorie de la chaleur. 1061.
Beaulard F, Sur la double réfraction elliptique du quartz. 1063.
Decharme C, Expériences d'aimantation. Touche séparée unipolaire. Aimants à trois pôles. 1069.
Cesaro E, Sur la courbe représentative des phénomènes de diffract. 1119.
Antoine Ch, Sur l'équation caractéristique de l'azote. 1122.
Gouy, Sur l'électromètre balistique. 1125.
Renou E, Le mois de mai 1890 à l'observatoire du Parc de Saint-Maur. Froid du 1er juin. 1127.
Guye Ph A, Sur la détermination du poids moléculaire au point critique. 1128.
Resal H, Sur le mouvement d'un prisme, reposant sur deux appuis, soumis à l'action d'une force normale variable suivant une loi particulière, appliquée en un point déterminé de la fibre moyenne. 1157.
Boussinesq J, Théorie du mouvement permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin, où les filets d'un liquide qui s'y écoule n'ont pas encore atteint leurs inégalités normales de vitesse. 1160.

de Saint-Germain A, Sur un cas particulier du mouvement d'un point dans un milieu résistant. 1184.
Hurion et **Mermeret**, Propagation de la lumière dans une lame d'or. 1187.
Boussinesq J, Théorie du mouvement permanent qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin: application à la deuxième série d'expériences de Poiseuille. 1238.
— Calcul des températures successives d'un milieu homogène et athermane indéfini, que sillonne une source de chaleur. 1242.
Amagat E H, Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température. 1246.
Gouy, Sur une propriété nouvelle des ondes lumineuses. 1251.
Boussinesq J, Théorie du régime permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tuyau de conduite, où les filets fluides n'ont pas encore acquis leurs inégalités normales de vitesse. 1292.
Trouvé G, Sur un dynamomètre à lecture directe. 1326.
Bouty E, Sur le résidu des condensateurs. 1362.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 47. 48. No. 287—293.

Fleming J A, On Electric Discharge between Electrodes at different Temperatures in Air and in High Vacua. 118.
Michell J H, The Theory of Free Stream Lines. 129.
Hopkinson J, Physical Properties of Nickel Steel. 138.
Rayleigh, On the Tension of Recently Formed Liquid Surfaces. 281.
Bryan G H, On the Stability of a Rotating Spheroid of Perfect Liquid. 367.
Thomson J J and **Searle G F C**, A Determination of „v", the Ratio of the Electromagnetic Unit of Electricity to the Electrostatic Unit. 376.
Bidwell S. On the Effect of Tension upon Magnetic Changes of Length in Wires of Iron, Nickel, and Cobalt. 469.
Hopkinson J, Magnetic Properties of Alloys of Nickel and Iron. 1.
Perman E P, Experiments on Vapour-density. 45.
Burch G J, On a Method of determining the Value of Rapid Variations of a Difference of Potential by means of the Capillary Electrometer. 89.
Walker, Account of recent Pendulum Operations for determining the relative Force of Gravity at the Kew and Greenwich Observatories. 105.
Andrews T, Observations on Pure Ice. Part II. 106.
— The Passive State of Iron and Steel. Part I. 116.
Rayleigh, On the Superficial Viscosity of Water. 127.
Schuster A, Experiments with Lord Rayleigh's Colour Box. 140.
Semon F, On the Position of the Vocal Cords in Quiet Respiration of Man, and on the Reflex-Tonus of their Abductor Muscles. 156.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. 1890. No. 1—12.

Pisati, Contribuzione alla teoria dei circuiti magnetici. 82.
Reggiani, La densità dell'acqua del Mediterraneo. 90.
— Gli Areometri a totale immersione [Sistema Pisati]. 99.
Righi, Sulla convezione elettrica. 151.
Boggio-Lera, Una relazione fra il coefficiente di compressibilità cubica, il peso specifico ed il peso atomico dei metalli. 165.

Pisati, Ricerche esperimentali sulla propagazione del flusso magnetico. 168.
Nasini, Sulla natura della pressione osmotica. 175.
Magnanini, Forze elettromotrici fra uno stesso metallo immerso in differenti elettroliti. 182.
Ferrini, Sulla teoria dei circuiti magnetici. 209.
Nasini, Sulla dispersione dei composti organici. 211.
Cavalli, Contribuzione alla teoria delle trasmissioni telodinamiche. 244.
Cantone, Deformazione del nichel per la magnetizzazione. 252.
Ascoli, Sopra un termoscopio elettrico. 449.
Oddone, Sulla variazione di volume dei liquidi dielettrici sotto l'azione delle forze elettriche tra le armature d'un condensatore. 452.
Magnanini, Sulla conducibilità elettrica delle soluzioni di acido borico in presenza di dulcite. 457.
Pisati, Di un fenomeno perturbatore che si manifesta nella propagazione del flusso magnetico temporario. 487.
Gerosa e **Finzi**, Sul coefficiente magnetico dei liquidi. 494.
Ascoli, Sopra la resistenza elettrica e l'elasticità dell'argento. 502.
Vanni, Sopra una nuova formula relativa alle lenti grosse. 510.
Vanni, Sopra un nuovo metodo di misura delle distanze focali nelle lenti o nei sistemi convergenti. 565.

Venezia, *R. Istituto veneto.* Atti 1889—90. Disp. 2—6.

Martini T, Le onde elettriche. 145.
Padova E, Moto di un cono circolare pesante, che rotola sopra un piano inclinato. 235.
— Del moto di un corpo non soggetta ad azioni acceleratrici. 437.
— Il potenziale delle forze elastiche di mezzi isotropi. 445.
— Intorno ad alcuni problemi di meccanica. 547.

Bonn, *Naturh. Verein der Rheinlande etc.*
Verhandl. Korrespondenzbl. Sitzb. 47. Jahrgang.

Buchkremer L, Ueber die beim Mischen von zwei Flüssigkeiten stattfindende Volumänderung und deren Einfluss auf das Brechungsvermögen. (Mit Tafel IV.) Verhandl. 59.
Hertz, Bildung des elektrischen Stroms in metallischen Leitern. Korr. 33.
Pulfrich, Brechungsvermögen von Mischungen zweier Flüssigkeiten. Sitzb. 43.

Göttingen, *K. Ges. d. Wiss.* Nachrichten. 1890. No. 1—4.

Galitzine B, Ueber das Dalton'sche Gesetz. 22.
Nernst W, Ueber ein neues Princip d. Molekulargewichtsbestimmung. 58.
Hertz H, Ueber die Grundgleichungen der Elektrodynamik für ruhende Körper. 106.

Verschiedene Gesellschaften.

Barker G F, Physics in 1886. Bibliography in Physics. Washington, 1887 P. I. 327.
Thomson W, On the Stability and small Oscillation of a perfect liquid Full of nearly straight coreless Vortices. Dublin, R. A. P. 340.
Stefan J, Ueber d. Theorie d. oscillatorischen Entladung. Wien, Anz. 141.

Klemencic J, Unters. electr. Schwingungen m. Thermoelementen. Ibid. 173.
Adler G, Energie magnetisch polaris. Körper von veränderl. Magnetisirungszahl. Ibid. 169.
Arrhenius, Leitungsvermögen von Salzdämpfen in der Bunsenflamme. Ibid. 174.
Mac Gregor, On Carnot's Cycle in Thermodynamics. Halifax 227.
Gerber P, Der absolute Nullpunkt der Temperatur — Die Arbeit der Dämpfe beim Sieden und die Dämpfe im Zustande der Sättigung. Halle, Leop. 101.
Müller-Erzbach, Die Verdampfung als Mittel der Wärmemessung. Bremen 221.
Voigt W, Ueber d. Zusammenklang zweier einfach. Töne. Göttingen 159.
Kayser u. **Runge**, Ueber die Spektren der Alkalien. Berlin, K. A.W. 599.
Heurik, Nouvelle combinaison optique de Zeiss et la structure de la valve des diatomées. Bruxelles, Micr. 123.
Du Bois u. **Rubens**, Brechung und Dispersion des Lichtes in einigen Metallen. Berlin, K. A.W. 955.
Thiesen, Beiträge zur Dioptrik. 799.
Abt, Permanenter Magnetismus des Nickels. Klausenburg 243.
Arons, Beob. an electr. polarisirten Platinspiegeln. Berlin, K. A.W. 969.
Elsas, Widerstandsmessungen mit d. Differentialinductor. Marburg 11.
v. Oettingen A, Versuche über electrische Strahlen, deren Reflexion, Brechung und Polarisation. Dorpat 25.
Jäschke, Das räumliche Sehen. Ibid. 166.
Ludwig, Kraftübertrag. durch Druckluft. Frankfurt Oder, VII. 241, 265.
Zacharias O, Das Gesetz von der Erhaltung der Kraft. Ibid. 253.
Kinzel W, Das Döbereiner'sche Feuerzeug. Ibid. VIII. 59.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Geisenheimer H, Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore. 1004.
Denigès G, Une nouvelle réaction caractéristique de l'éau oxygénée. 1007.
Recoura A, Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome. 1029.
Rousseau G, Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé, et sur sa transformation en une variété dimorphe de la gœthite. 1032.
Lachaud M et **Lepierre C**, Sur qq. nouveaux chromates doubles. 1035.
Hautefeuille P et **Perrey A**, Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux. 1038.
Berthelot D, Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques 1066.
Barbier Ph et **Roux L**, Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse). 1071.
Grimaux Ed, Sur l'homofluorescéine. 1074.
Berthelot, Sur la réduction des sulfates alcalins par l'hydrogène et par le charbon. 1106.
Joly A, Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément. 1131.
Gorgeu A, Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide. Seconde Partie: Acide manganeux. 1134.

Astre Ch, Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium. 1137.

Augé E, Sur l'alun de soude. 1139.

Jacquemin G, Le bouquet des boissons fermentées. 1140.

Charles et **Friedel G**, Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica: production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, de la sodalithe, de l'anorthite. 1170.

Minet A, Électrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium. 1190.

Recoura A, Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome. Sesquibromure bleu. 1193.

Riban J, Sur le dosage et la séparation du zinc en présence du fer et du manganèse. 1196.

Vogt G, De la composition des argiles et kaolins. 1199.

Chabrié C, Sur la synthèse des fluorures de carbone. 1202.

Flourens G, Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides. 1204.

Berthelot, Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation. 1244.

Antoine Ch, Équation caractéristique de l'hydrogène. 1253.

Besson, Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic. 1258.

Rousseau G, Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre. 1261.

Tassel É, Sur la combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique. 1264

Matignon C, Chaleur de formation de l'acide urique et des urates alcalins. 1267.

Béhal et **Choay**, Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible. 1270.

Ditte A, Action réciproque des sels haloïdes alcalins et mercureux. 1330.

Ouvrard L, Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane. 1333.

Geisenheimer G, Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic. 1336.

Guntz, Sur le sous-fluorure d'argent. 1337.

Rommier A, Sur la préparation des levures de vin. 1341.

Gernez D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse. 1365.

Lévy L, De l'action du chlorure de titane sur les métaux. 1368.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 47. 48. No. 287—293.

Lawes J B and **Gilbert J H**, New Experiments on the Question of the Fixation of Free Nitrogen. 85.

Gnezda J, A Cyanogen Reaction of Proteids. 202.

Wright C R A and **Thompson C**, On certain Ternary Alloys. Part II. 25.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. 1890. No. 1—12.

Leone, Nitrificazione e denitrificazione nella terra vegetale. 33.
Anderlini, Sopra alcuni derivati della cantaridina. 215.
Magnanini, Sul comportamento della mannite rispetto all'acido borico. 260.
Ciamician e **Silber**, Sull'analogia dell'apiolo col safrolo ed eugenolo 388.
Costa, Sul peso molecolare e sul potere rifrangente del bicloruro di zolfo. 408.
Magnanini, Sulla conducibilità elettrica delle soluzioni acquose di acido borico in presenza di mannite. 411.
Angeli, Sopra la dimetiletilendiammina, un nuovo isomero della putrescina. 416.
— Sui prodotti di condensazione dell'*α*-acetilpirrolo col benzile. 418.
Zatti e **Ferratini**, Sui derivati acetilici dell'indolo. 422.
Tacchini, Sopra un tromometro a registrazione fotografica. 432.
Ciamician e **Silber**, Sull'eugenole. 438.
— — Sul safrolo. 442.
Zatti e **Ferratini**, Sull'azione del joduro di metile sull'idro-*α*-metilindolo. 463.
Ciamician e **Zanetti**, Ricerche intorno alla stabilità del nucleo pirrolico nei diversi derivati del pirrolo. 556.
Piccini, Azione dell'amoniaca sulla soluzione di fluotitanato ammonico normale. 568.
Marino Zuco, Sopra un nuovo alcaloide estratto dal Crisantemo. 571.
Fabris, Sul fluoruro cromico violetto. 576.

Venezia, R. Istituto veneto. Atti 1889—90. Disp. 2—6.

Carpenè A, Sulle reazioni della stearina sui sali di rame e di cobalto. 243.
Carrara G, Sul comportamento dell'acido monoclorocimensolforico con l'idrato di potassio. 523.
Pasqualis G, Di un nuovo modo di depurazione delle acque per l'industria. 579.
Ciotto F e **Spica P**, Sopra alcune osservazione nel campo della chimica tossicologica. 882.

Bonn, Naturh. Verein der Rheinlande etc.

Verhandl. Korrespondenzbl. Sitzb. 47. Jahrgang.

Hamel, Ueber das Aleuronat. Korr. 51.
Klinger, Ueber die Konstitution der arsenigen Säure. Sitzb. 28.
Immendorf, Ueber die durch Ackererde vermittelten chemischen Reaktionen. Sitzb. 60.

Halle, Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen.

Zeitschrift f. Naturwiss. 62. Bd. 2—6. H.

Bode J, Ueber Cholin und verwandte Verbindungen. 125.
Luedecke O, Die Krystallform des Chelidonins. 321.
— Form des Alkaloids II aus Chelidonium majus. 322
— Form des Alkaloids V aus Chelidonium majus 323.
— Ueber Quecksilberoxychlorid. 323.
— Ueber grosse Glauberitkrystalle von Leopoldshall. 325.

Selle F, Ueber die Alkaloide der Wurzeln von Stylophoron diphyllum und Chelidonium majus, ein Beitrag zur Kenntniss der Papaveraceen-Alkaloide. 269.

Schwechten Ed, Ueber isomere Dichlorbenzolaldehyde und die sich von ihnen ableitenden Naphtalinderivate. 239.

Gaze R, Ueber Berberin und Hydroberberin. 399.

Partheil A, Ueber einige Abkömmlinge des Trimethylammoniumhydroxyds. 509.

Wellington, New Zealand Inst. Trans. and Proceed. 1888. Vol. XXI.

Pond J A, On the Manganese Deposits of the Auckland District. 355.

— On the Occurrence of Tellurium in the Thames Lodes. 358.

Skey W, On the Preparation of Artificial Chromes for Ornamental Purposes. 359.

— On the Fallacy of the Electro-capillary Theory. 363.

— On the Occurrence of Native Lead at Collingwood, and its Association with Gold. 367.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1890. No. 14—18.

Herzig u. **Zeisel**, Die Aethylirung des Resorcins; Aethylirung des sym. m. Orcins; Aethylirung des Diorcins. 170, 185.

Schiff F, Orthodibrombenzol und Derivate desselben. 174.

Krauss K, Zur Kenntniss des Papaverolins. 176.

Fuchs F, Verhalten der Phenole und Oxysäuren gegen die Hydrosulfite der Alkalien. 176.

Ludwig E, Darstellung von Glycocoll u. einige seiner Derivate. 177.

Brauner B, Volumetrische Bestimmung des Tellurs. 176.

Srpek O, Zur Substitution arom. Kohlenwasserstoffe. 180.

Neumann G, Zur Kenntniss der Zinnverbindungen. 180.

Pum G, Ueber das Glykosamin. 180.

Swoboda u. **Fossek**, Zur Kenntniss einiger vom Isobutyraldehyd deriv. zweiwerth. Alkohole. 181.

Johanny G, Einwirk. von Blausäure auf Methyläthylacroleïn. 181.

Skraup Z H, Uebergang der Maleïnsäure in Fumarsäure. 182.

Cantor M, Zur Chemie des Accumulators. 184.

Verschiedene Gesellschaften.

Bolton H C, Chemistry in 1886. Bibliogr. in Chemistry. Washington, 1887. P. I. 429.

Klimenko und **Buchstab**, Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Citronensäure. Odessa 1.

Prendel R, Isodimorphe Gruppe d antimonigen u. arsenig. Säuren. Ibid. 1.

Arndt C, Bützower Salz. Güstrow 114.

Zoologie. Anthropologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Perrier E, De l'emploi de l'eau de mer artificielle pour la conservation des animaux marins, et en particulier des Huîtres, dans de grands aquariums. 1076.

Fol H, Observations sur la vision sous-marine, faites dans la Méditerranée à l'aide du scaphandre. 1079.
Pelseneer P, Deux nouveaux Pélécypodes hermaphrodites. 1081.
Dareste, Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres omphalocéphales et sur la dualité primitive du cœur dans les embryons de l'embranchement des Vertébrés. 1142.
Perrier E, Sur l'organisation des collections de Malacologie au Muséum d'Histoire naturelle. 1144.
Roule L, Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Géphyriens tubicoles (Phoronis Sabatieri, nov. sp.) 1147.
Prince de Monaco, Sur la faune des eaux profondes de la Méditerranée, au large de Monaco. 1179.
Fol H, Sur l'anatomie des Éponges cornées du genre Hircinia et sur un genre nouveau. 1209.
Bouvier E L, Sur le cercle circulatoire de la carapace chez les Crustacés décapodes. 1211.
Thélohan P, Sur deux espèces nouvelles de Coccidies parasites de l'Épinoche et de la Sardine. 1214.
Olivier E, Sur un insecte hyménoptère nuisible à la vigne. 1220.
Heudes, Sur le point de départ de l'unité et de la diversité dans quelques systèmes dentaires des Mammifères. 1221.
Cuénot L, Sur la glande de l'oreillette (Paludina vivipara) et la glande néphridienne (Murex brandaris). 1275.
Héricourt J et **Richet Ch**, Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins. 1282.
Marion A F et **Guitel F**, Dispersion du Salmo quinnat sur les côtes méditerranéennes du sud-ouest de la France. 1311.
Lépine R et **Barral**, Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle. 1314.
Prouho, Du sens de l'odorat chez les Étoiles de mer. 1343.
de Lacaze-Duthiers, Sur un essai d'ostréiculture tenté dans le vivier du laboratoire de Roscoff. 1355.
Roule L, Sur le développement du blastoderme chez les Crustacés isopodes (Porcellio scaber Latr.) 1373.
Lannelongue, De la craniectomie dans la microcéphalie. 1382.
Verneuil, Observations au sujet de la Communication précédente. 1385.

London, *Royal Society*. Proceed. Vol. 47. 48. No. 287—293.

Thomas O, A Milk Dentition in Orycteropus. 126.
Robson A W M, Obsvervations regarding the Excretion and Uses of Bile. 129.
Sherrington Ch S, On outlying Nerve-cells in the Mammalian Spinal Cord. 144.
Holt E W L, Some Stages in the Development of the Brain of Clupea harengus. 199.
Ewart J C, On the Development of the Ciliary of Motor Oculi Ganglion. 287. — The Cranial Nerves of the Torpedo. 290.
Langley J N and **Dickinson W L**, On the progressive Paralysis of the different Classes of Nerve Cells in the Superior Cervical Ganglion. 379.
Weldon W F R, The Variations occuring in certain Decapod Crustacea. I. Crangon vulgaris. 445.
Parker T J, Observ. on the Anatomy and Development of Apteryx. 454.

Robson A W M, Observations on the Secretion of Bile in a case of Biliary Fistula. 499

Sanderson J B, Photographic Determination of the Time-relations of the Changes which take place in Muscle during the Period of so-called „Latent Stimulation." Vol. 48 p. 14.

Paterson A M, The Development of the Sympathetic Nervous System in Mammals. 19.

Ballance Ch A and **Shattock S G**, A Note on an Experimental Investigation into the Pathology of Cancer. 23.

Willey A, On the Development of the Atrial Chamber of Amphioxus. 80.

Thomas A P W, Preliminary Note on the Development of the Tuatara (Sphenodon punctatum). 152.

Beevor Ch E and **Horsley V**, A Record of the Results obtained by Electrical Excitation of the so-called Motor Cortex and Internal Capsule in an Orang Outang (Simia satyrus). 159.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. 1890. No. 1—12.

Emery, Studî sulla morfologia dello scheletro delle estremità dei vertebrati terrestri. 229.

Fusari e **Panasù**, Sulla terminazione dei nervi della mucosa della lingua dei mammiferi. 266.

Magini, La diversa ubicazione del carioplasma e del nucleolo nella cellula nervosa motoria. 466.

Fusari, Osservazioni sulle terminazioni nervose e sullo sviluppo delle capsule surrenali. 520.

Moriggia, Alcune esperienze su girini e rane. 548.

Venezia, R. Istituto veneto. Atti 1889—90. Disp. 2—6.

Canestrini G, Prospetto dell'Acarofauna italiano. 165.

De Giovanni A, Studi morfologia del corpo umano a vantaggio della clinica. 319.

De Betta E, Sul carpione del lago di Garda (Salmo Carpio L.) 802.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzb. IX. I. 1889.

Rauber, Ueber den Bauplan des menschlichen Körpers. 20.

Sintenis, Die livl. Dexinen. 49.

— Dicranota bimaculata Schumm. 54.

— Die livl. Dryomyzinen und Sciomyzinen. 55.

— Tanzende Mücken. 58.

Kobert, Giftabsonderung der Kröten. 63.

Rywosch, Beobachtungen an Tardigraden. 89.

Sintenis, Balt. Lepidopteren-Fauna von C. A. Teich, 1889. 179.

Cincinnati, Society of Natural History. Journal. Vol. XII. No. 4. Vol. XIII. No. 1.

Henshall J A, Some Observations on Ohio Fishes. XII. 114.

McCormick L M, List of Fishes of Lorain County, Ohio. XII. 126.

Herrick C L, Notes upon the Brain of the Alligator. XII. 129.

Description of New Genera of Echinodermata. XIII. 3.

San Francisco, Acad. of Sciences. Proceedings. 1889.

Anthony A, New Birds from Lower California. 73.
Behr H, Entomology Contributions. 91.
Bryant W, Nests and Eggs of some Lower Californian Birds. 20.
— New Mammals from California. 25.
— Catalogue of the Birds of Lower California. 237.
Eigenmann C, South American Nematognathi. 28.
— Review of the Erythrinae. 100.
Rivers J, A new Turtle from the Sacraments River. 233.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XI. Bd.

Borcherding Fr, Das Thierleben auf und an der Plate bei Vegesack. 265.
Focke W O, Insektenfang durch Pflanzen. 280.
Hartlaub G, Ueber eine Sammlung chinesischer Vögel. 393.
Focke W O und **Lemmermann E,** Ueber das Sehvermögen der Insekten. 439.

Bonn, Naturh. Verein der Rheinlande etc. Verhandl. Korrespondenzbl. Sitzb. 47. Jahrgang.

Verhoeff C, Die Coleopterenfauna von Soest. Verhandl. 1.
Rübsaamen E H, Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. (Mit Taf. I—III.) Verhandl. 18.
Niepraschk, Thierleben im Aquarium. Korr. 53.
Leichtenstern, Ueber Ancylostoma duodenale. Korr. 58.
Bertkau, Ueber die einfachen Augen der Gliederfüsser. Korr. 70.
König A, Ueber Teneriffa in zoologischer Beziehung. Sitzb. 3, 20.
Bertkau, Eine Psocide als Hausplage. Sitzb. 63.
Melsheimer, Zur Naturgeschichte d. Salamandra maculosa. Korr. 56.
— Zur Naturgeschichte der Alytes obstetricans. Korr. 58.
Bertkau, Einige interess. Thiere aus der Umgebung Bonns. Korr. 69.
— Ueber Begattungszeichen bei Thieren. Korr. 80.
Schaaffhausen, Schädel aus einem bajuvarischen Reihengrabe. Sitzb. 21.

Halle, Kaiserl. Leop.-Carol. Deutsch. Academie d. Naturforsch. Verhandlungen. 52. u. 53. Band.

Marchand, Microcephalen-Gehirne. 325.
v. Gumppenberg, Systema geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. 125.
Wilkens, Kenntniss des Pferdegebisses. 257.

Halifax, Nova Scotian Inst. of Nat. Science. Proceed. VII. 3.

Honeymann, Glacial Boulders of our Fisheries. 205.
Patterson, Stone Age in Nova Scotia. 231.
Honeymann, Nova Scotian Echinodermata. 253.
— Two Cable Hauls of marine Invertebrats. 260.
Piers, Larva of May Beetle with Palasitical Fungus. 273.
— Aboriginal Remains of Nova Scotia. 276.

Wellington, New Zealand Inst. Trans. and Proceed. 1888. Vol. XXI.

Cheeseman T F, On some Birds from the Kermadec Islands. 121.
— Notice of the Capture of a Specimen of the Shy Albatross (Diomedea cauta) near Auckland. 125.
Reischek A, The Habits and Home of the Wandering Albatross (Diomedea exulans). 126.
Hamilton A, On a Specimen of the Brown Gannet (Sula fusca) shotin Napier Harbour, with Notes on other New Zealand Birds. 128.
Urquhart A T, On new Species of Araneidea. 134.
— On a new Species of Gasteracantha from Norfolk Island. 152.
Meyrick E, Descriptions of New Zealand Micro-Lepidoptera. 154.
Hudson G V, On the Natural History of Three Species of Micro-Lepidoptera. 189.
— On the Varieties of a common Moth (Declana floccosa). 190.
Colenso W, A Description of a new and large Species of Orthopterous Insect of the Genus Hemideina, Walker. 193.
— Notes on a peculiar Chrysalis of an unknown Species of Butterfly. 194.
— A few Notes on the Economy and Habits of one of our largest and handsomest New Zealand Butterflies (Pyrameis gonerilla). 196.
— A few stray Notes on the New Zealand Owl, Athene novæzealandiæ, Gml.—Ruru and Koukou of the Maoris, and Morepork of the Settlers 200.
Smith W W, On the Birds of Lake Brunner District. 205.
Bowdler Sharpe R, On Apteryx bulleri. 224.
Liffiton E N, Notes on the Decrease of Pheasants on the West Coast of the North Island. 225.
Park J, The Takahe (Notornis mantelli) in Western Otago. 226.
Kirk T W, Notes on some New Zealand Birds. 230.
— The Mole-cricket (Gryllotalpa vulgaris) in New Zealand. 233.
Ferguson A, On the Cause of the Disappearance of Young Trout from our Streams. 235.
Chilton Ch, The Distribution and Varieties of the Freshwater Crayfish of New Zealand. 237.
— Note on the Parasite (Temnocephala) found on the Freshwater Crayfish of New Zealand. 252.
Maskell W M, On some Gall-producing Insects in New Zealand. 253.
Thomson G M, Notes on, and recent Additions to, the New Zealand Crustacean Fauna. 259.

Padova, Soc. Veneto-Trentina di scienze naturali. Atti. Vol. XI.

Arrigoni E, Dafila acuta Linn. × Querquedula Crecca Linn. 132.
— Synoicus Lodoisiae (coturni × commnia — melanismo). 136.
— Studi sugli uccelli uropterofasciati. 240.
Canestrini G, Leiognathus Berlesei n. sp. 142.
— Antropologia fisica del Trentino. 174.
— Ottica fisiologica. 224.

Paris, Soc. zoolog. de France. Bulletin. T. 15. No. 4/6.

Dall W H, Types fossiles de l'éocène du bassin de Paris. récemment découverts en Amérique. 97.
Sauvage H E, De la présence du Cribella oculata dans le Pas-de-Calais. 98.
Gadeau de Kerville H, Sur la présence de la genette vulgaire dans le département de l'Eure. 98.
Bignon J, Remarque sur le procédé pour la préparation des poches aériennes indiqué par M. Plateau. 99.
Raspail X, A propos des Hirondelles. 103.
Collett R, Diagnoses de poissons nouveaux, provenant des campagnes de l'Hirondelle. 105.
Richard J, Sur la glande du teste des Copépodes d'eau douce. 113.
Fischer P et **Oehlert D P**, Brachiopodes provenant des campagne de l'Hirondelle. 118.
van Kempen Ch, Des causes de la diminution des oiseaux dans le nord de la France. 124.
Cuénot L, Le sang des Meloë et le role de la Cantharidine dans la biologie des coléoptères vésicants. 126.
Raspail X, De l'incubation chez le hibou vulgaire. (Otus vulgaris Flem.) 130.
Railliet A, Sur le prétendu Monostoma leporis Kuhn. 132.
Bavay, Sur la présence du Bothriocephalus latus à Madagascar. 134.

Wien, Zool.-bot. Ges. Verhandl. 1890. H. 2.

Brauer Fr, Ueber die Verbindungsglieder zwischen den orthorrhaphen und cyclorrhaphen Dipteren und solche zwischen Syrphiden und Muscarien. Abh. 273.
Kieffer J J, Ueber lothringische Gallmücken. Abh. 197.
Krauss H, Erklärung der Orthopteren-Tafeln J. C. Savigny's in der „Description de l'Égypte". Abh. 227.
v. Marenzeller E, Deutsche Benennungen für Poriferen, Coelenteraten, Echinodermen und Würmer. Abh. 177.
— Der moderne Apparat zur Erforschung der Meerestiefen. (Mit 10 Zinkographien.) Abh. 207.
Pintner Th, Ueber den Befruchtungsvorgang der Cestoden. Sitzb. 31.
Rogenhofer A, Ueber die Anpassung der Färbung der Schmetterlinge und Raupen an ihre Umgebung. Sitzb. 39.
— Ueber die Schädlichkeit der Sperlinge. Sitzb. 41.
— Ueber den Charakter der Lepidopteren-Fauna des Kilima-Ndjaro-Gebietes in Ostafrika. Sitzb. 45.
v. Stummer R, Ueber Conjugation der Infusorien. Sitzb. 31.
Werner Fr, Ueber die Veränderung der Hautfarbe bei europäischen Batrachiern. Abh. 169.
— Ueber die geographische Verbreitung einiger Reptilien. Sitzb. 37.

Philadelphia, Acad. of Nat. Sc. Proceed. 1890. Bg. 14.

Pilsbry H A, New East Indian Land Shells. 186.
Ford J, Descr. of a New Species of Helix. 188.

Brown A E, On a New Genus of Colubridae from Florida. 199.
Stone W, On Birds Collected in Yucatan and Southern Mexico. 201.

Frankfurt a. O., Naturw. Ver. Monatl. Mitth. VIII. N. 1-6.

Zacharias O, Ortsveränderungen des Blutes in unserem Körper. VIII. 9.
— Trommelnde Fische. 35.
— Einige Ergebnisse der Hensen'schen Plankton-Expedition. 54.
— Ueber Acclimatisation. 74.
— Die Thierwelt der Insel Helgoland. 83.
Matzdorff C, Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der niederen Thierwelt. 77.

Neapel, Zoologische Station. Mittheil. Band IX. Heft 3.

Raffaele F, Sullo Spostamento postembrionale della Cavità addominale nei Teleostei. 25 pg.
Dohrn A, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XV. Neue Grundlagen zur Beurtheilung der Metamerie des Kopfes. 105 Seiten.
Lo Bianco S, Metodi usati nella Stazione zoologica per la Conservazione degli Animali marini. 40 pg.
Ambronn H, Cellulose-Reaction bei Arthropoden u. Mollusken. 4 Seiten.
— Ueber das Leuchten der Sapphirinen. 4 Seiten.

Pisa, Soc. Toscana di Sc. Nat. Atti. Vol. VII.

Visart, Elenco delle specie ital. appartenenti al genere „Calathus" (Bonelli) e descrizione da una Varietà nuova del „C. giganteus." 88.
— Contrib. allo studio dei Flagellati. 92.
Bertelli D, Il solco intermedio anteriore del midollo spinale umano. 123.
Sonsino P, Studi e notize elmintologiche. 99.

Wien, Ornitholog. Verein. Mittheil. 1890. No. 10—15.

Altum, Zum Vogelschutz. 123, 139, 155, 171, 203.
Pfannenschmid E, Dressirte Enten. 128.
Sinner E, Die Tauben auf der internationalen temporären Geflügel-Ausstellung vom 14. bis 18. Mai 1890 in Wien. 130.
Rzehak E C F, Ueber das Vorkommen des Charadrius murinellus L. im Altvater-Gebirge. 134.
Witt A, Brieftauben-Wettflug Prerau-Wien u. s. w. 136.
Gironcoli S, Ueber Vererbung des Geschlechts. 148.
Hühner-Cholera. 149.
Zweiter internationaler ornithologischer Congress im Jahre 1891 in Budapest. 150.
Rosenstaare (Pastor roseus) in Bulgarien. 151.
Zugeflogene Brieftaube. 151.
Brieftauben im Dienste des K. u. K. Kriegsministeriums. 151.
Konsel, Ueber Strassertauben. 154.
Michel J, Ornithologische Excursionen im Isergebirge. 159, 206.
Das ehemalige Jagdwild der Maoris. 161.
Sr., Ornithologische Mittheilungen aus Italien. 167.
Kotz A, Ueb. d. Vorkomm. d. Hühnervögel im Böhmerwalde. 174, 192.
Schmidt Fr, Ein Gang durchs Sooser Forstrevier. 176.

Nowak J C, Mein Graupapagei. 177.
Z., Die Sucht nach Neuem und ihre schädlichen Folgen auf dem Gebiete der Zucht. 178.
Voitellier, Ernährungsmittel für Küken und Vögel. 181.
v. Bikkassy G, Frühes Eintreffen der Pirole. 183.
Peiter W, Die Vögel des hohen Erzgebirges. 187.
Capek V, Ankunft der Zugvögel in den Jahren 1889—90, verglichen mit dem Normaltage. 190.
Stein O, Kanarien-Bastardzucht. 193.
Nagl B, Ueber die Diphtheritis bei Geflügel. 197.
Rozwadowsky J, Schwarzgeschuppte Blondinetten u. Satinetten. 198.
Goldstein E, Verstümmelung von Brieftauben. 199.
Brieftauben-Wettflüge des 1. österr.-ungar. Geflügelzucht-Vereins in Wien. 200.
Einbürgerungsversuche mit Nachtigallen in Amerika. 200.
Perzina F, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. 207.
Goldstein E, Sichere Befestigung von Nachrichten an Brieftauben. 213.
F. Z., Eine selten zahme Schwalbe. 215.
Goldstein E, Ein anullirter Brieftauben-Wettflug. 516.
— Brieftauben-Wettflug Melk-Wien. 216.

Paris, Soc. entomol. de France. Annales. T. 9. Tr. 4.

Baly J S, Contribution à la faune indo-chinoise. 6. Syridae, Crioceridae, Chrysomelidae, Hispidae. 485.
French G H, Notice sur le genre Leptarctia Stretch. 493.
Mabille P, Notice nécrologique sur Théodore Goossens. 499.
Clément A L, Notice nécrologique sur Jules Delahaye. 501.
Fairmaire L, Notice nécrologique sur V. A. Signoret. 505.

S' Gravenhage, Entom. Vereen. Tijdschr. XXXIII. No. 1 u. 2.

Everts E, In Nederland waargenomen Bembidioni. 1.
Snellen, Papilio van de Polli. 22.
Wasmann E, Ameisen- und Termitengäste. 27.
Snellen T, Euploea Gelderi, nov. spec. 98.
Schaufuss, System-Schema d. Pselaphiden. 101.
Snellen T, Genus Hypenodes Guen. 163.

Cambridge, Entomol. Club. Psyche. Vol. V. 166/170.

Hagen H A, Synopsis of the Odonata of North America, No. 2. The Genus Anax. 303.
Elwes H J, The Argynnides of North America. 308.
Insects of Bermuda. 317.
Beutenmüller W, Description of the Larva of Megalodacne fasciata, Fabr. 317.
Hinkley H Observations on Saturnia Io. 318.
Ashmead W H, The Corn Delphacid Delphax Maidis. 321.
Alpheus Spring Packard, The Partial Life-history of Pseudohazis eglanterina, with remarks on the larvae of allied genera. 325.
Rivers J J, The Argynnides of North America. 328.
Scudder S H, Diary of a Hibernating Butterfly. 330.

Palaearctic Lepidoptera. 332.
Emerton J H, New Trap-door Nests of Spiders. 333.
Hagen H A, Otiorhynchus sulcatus injurious to plants in Greenhouses in Massachusetts. 333.
Smyth E A jr, Notes on Colias eurytheme and C. philodice. 334.
Wheeler W M, Descriptions of some new North American Dolichopodidae. 337.
Smith J B, Notes on the Structure and History of Haematobia serrata. 343.
Smyth E A jr, Notes on the Southern Distribution of some common Butterflies. 347.
The genus Argynnis. 348.
Cockerell T D A, Habit of Vespa. 348.
Packard S, Life-History of Sierarctia echo. 351.
Hagen A, Two Species of Aeschna. 353.
Wheeler M, New North American Dolichopodidae. 355.
Scudder H, The Fossil Insect Localities in the Rocky Mount. Region. 363.

Stettin, Entomol. Ver. Zeitung. Jahrg. 51: 1890. Heft I—III.

Disqué, Ueber das Präpariren der Raupen.
— Biologische Notizen über einige Microlepidopteren-Raupen.
Dohrn C A, Welsche Plaudereien.
— Licet meminisse.
Dohrn H, Zwei neue Paussiden.
Eppelsheim, Microlepidopterologische Beobachtungen.
Hagen, Unsere gegenwärtige Kenntniss der Ephemerinen.
Hering, Hofmann's Raupen der Schmetterlinge Europas.
Loens, Zur Psocidenfauna Westfalens.
Nickerl, Spyrorrhina Charon, eine neue Goliathiden-Gattung und Art.
Nonfried, Neue exotische Coleopteren.
Seitz, Die Schmetterlingswelt des Monte Corcovado.
Teich, Zwei neue Varietäten von Penthina.
Voigt, Nachträge zu meinen „Wanderungen in der Sierra Nevada."

Schaffhausen, Schweiz. entom. Ges. Mittheil. Vol. VIII. No. 4.

Frey-Gessner E, Hymenoptera Chrysididae. Korrekturen II. 156.
Stierlin, Bemerkungen über Curculioniden. 162.
Steck Th, Bestimmungstabelle der schweizerischen Arten der Grabwespengattung Cerceris Latr. 167.
Stierlin, Coleoptera Helvetiae. 113.

Berlin, Allg. Deutsche ornithol. Ges. Journ. f. Ornith. J. 38. H. 1.

Schalow H, Neue Beiträge zur Vogelfauna von Brandenburg. 1.
Reichenow A, Bemerkungen über einige afrikanische Arten. 74.
Reichenow A u. **Matschie P**, Die Kennzeichen der deutschen Enten-, Schnepfen- und Raubvögel. 78.
Floericke C, Farben-Varietäten unter den Vögeln des Breslauer Museums. 94.
Hartert E, Ornithol. Notizen. 100.
Reichenow A, Die Vögel von Kamerun. 103.

Glasgow, Nat. Hist. Soc. Proceed. a. Trans. Vol. II. Part 1/2.

Robertson, A contribution towards a catalogue of the Amphipoda a. Isopoda of the Firth of Clyde. 92 pg.
— Jottings from my Note-book (Purpura lapillus. Cerystes cassivelaunus. Mytilus edulis. The Food of Fishes. On some marine Mollusca).
Smith, Observations on some West-Coast Fishes.
— On the development of Syngnathus acus Lin.
Morton, On the Oral Apparatus of the larva of Wormaldia, a genus of Trichoptera.
Pearcey, Notes on the Foraminifera of the Faroe Channel a. Wyville Thomson Ridge, with a description of a new species of Hyperammina.
Cameron, On Parthenogenesis in the Hymenoptera.
Broom, On a monstrosity of Lumbricus terrestris.
Turner, The Cadzow Herd of White Cattle.
King, A contribution towards a Neuropterous Fauna of Ireland.

Volume III. Part 1.

Somerville, Isocardia cor L. in the West of Scotland.

Firenze, Soc. entomol. ital. Bollettino. 1889. Trim. 3 e 4.

Targioni-Tozzetti A e **Franceschini F,** La nuova Cocciniglia dei gelsi. 57.
Emery C, Alcune considerazione sulla fauna mirmecologica dell'Africa. 60.
Curò A, Aggiunte alla parte prima del saggio d'un catalogo dei Lepidotteri d'Italia. 76.
Ficalbi E, Notizie preventive sulle zanzare italiane. 86, 93, 95, 124.
Senna A, Contribuzioni allo studio dei Brentidi. 101.
Targioni Tozzetti A, Considerazioni sull'annata entomologica 1889 secondo le osservazioni della R. Stazione di entomologia agraria in Firenze. 110.
Meunier F, Description d'une nouvelle d'espèce de Stelidae de l'Afrique occidentale. 115.
Verson E, Del grado di sviluppo che sogliono raggiungere le nova non fecondate del filugillo. 118.
Targioni-Tozzetti A e **Berlese A,** Esperienze tentate per distruggere Cocciniglie e altri insetti sulle parti acree delle piante con miscelle emulsive a basse di Solfuro di carbonico e di petrolio. 132.
Vitale F, Studii sull'entomologia messinese. 141.
Bertolini S, Contribuzione alla fauna trentina dei Coleotteri. 157.
Berlese A, Materiali per un catalogo dei Tentredinei italiani. 206.
Letteratura entomologica italiana. 238.
Rassegna e Bibliografia entomologica. 256.
Publicazioni italiane di entimologia applicata. 269.
Bargagli, Carabus bifasciatus. 274.
Picchi L, Passaggio di farfatte. 274.
Cocciniglia dell'Evonimo. 274.
Castracane Conte, Passaggio di Palingenie. 274.
Curò A, Bombyx lanestris vissuto sette anni allo stato di crisalide. 277.
Dec A, Invasione di Vanessa cardui. 277.

Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1886. Part. II.

Mason O T, Ethnology. 87. (1887. II. 65.)
Holmes W H, Americain Aboriginal Pottery. 97. (1887. II. 77.)
Rau Ch, Archaeololy. 101. (Ibid. 83.)
Hitchcock R, Foods and Textiles. 113.
True W, Mammals. 147. Comparative Anatomy. 209. (1887. II. 87. 137.)
Ridyway R, Birds. 153. (Ibid. 95.)
Bendire C E, Birds' Eggs. 163. (Ibid. 101.)
Yarron H C, Reptiles and Batrachians. 165. (Ibid. 103.)
Beau T H, Fishes. 167. (Ibid. 105.)
Dall W H, Mollusks. 173. (Ibid. 111.)
Riley C V, Insects. 181. (Ibid. 117.)
Rathbun R, Marine Invertebrates. 199. (Ibid. 125.)

Annual Report. 1887. P. I.

Gill Th, Zoology in 1886. 477.
Mason O T, Anthropology in 1886. 523.
Lisle J, An Indian Mummy. 569.
McCormick J C, Mound in Jefferson County, Tennessee. 571.
Webster C L, Ancient Mounds and earth works. 575. 593. 598. 603. — Indian graves in Floyd and Chickasaw Counties, Jowa. 590.
Eells M, The Twana, Chemakum, and Klallam Indians of Washington Territory. 605.
Snyder B F, Anchor stones. 683.
Evans S B, Antiquities in Mexico. 689.

Annual Report. 1887. P. II.

Mason O T, Cradles of the American Aborigines. 161.
Porter J H, Notes on the artificial deformation of children among savage and civilized peoples. 213.
Mason O T, The human Beast of Burden. 237.
Stearns E C, Ethno-Conchology: A Study of Primitive Money. 297.
Bolles T D, A preliminary catalogue of the Eskimo-Collection in the U. S. National-Museum. 335.
Hornaday W T, The Extermination of the Americain Bison, with a sketch of its discovery and life history. 367.

Frankfurt a. Main, Neue Zoolog. Ges. Der Zool. Garten. Jahrg. XXXI. No. 3/8.

Seitz A, Zoogeographische Beobachtungen. 65.
Lachmann H, Die gesprenkelte Kettennatter (Coronella Sayi Deck.). 74.
Buck E, Das gemauerte Beckenaquarium und seine Bewohner. 83. 143.
v. Lendenfeld R, Die Lebenserscheinungen des Badeschwammes. 97.
Langkavel, Wildschafe, Wlldziegen, Antilopen des Himalaya. 104.
Seitz A, Einiges über zoolog. Gärten. 117.
Wunderlich L, Die Seelöwen im zoolog. Garten zu Köln. 129.
Werner F, Die Nahrung der giftlosen europäischen Schlangen. 134.
Liebe K Th, Zur Entstehung der Schutzfarben. 161.
Schacht H, Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes. 166. 242.
v. Pleyel J, Die Elster in der Gefangenschaft. 173.

Langkavel, Beldings Ziesel, Spermophilus Beldingi Merriam n. sp. Kalifornien. 176.
Heck L, Der Berliner zoolog. Garten. 179.
Müller A u. **K**, Brütet der Kuckuck? 182.
Goffart, Zucht von Wildkatzen in der Gefangenschaft. 193.
Meyer A B, Die Borkenratte der Philippinen, Phloeomys Cumingi Waterh., lebend im Dresdener zoolog. Garten. 195.
Stricker W, Sprechwissenschaft u. Naturwissenschaft. 200.
Grevé C, Frühjahrsbericht aus Moskau. 207.
Friedel E, Zoobiologisches aus Paris. 211. 245.
— Das Aquarium der Flora zu Köln. 217.
Rüdiger E, Der Zeisig. 218.
Noll F C, Drei Gedenktage zoolog. Gärten. 225.
Schäff E, Ueber einige seltene Thiere des Berliner zoolog. Gartens. 226.
Noll F C, Die Lummen auf Helgoland. 234.
v. Lendenfeld R, Bemerk. über die Lebensweise der Dorneule, Agrotis spina Gn. 240.

Berlin, *K. Akad. d. Wissensch.* Sitzungsb. 1889.

Waldeyer, Die Rückbildung des Thymus. 433.
Nagel W, Entwickelung des Uterus und der Vagina beim Menschen. 547.
Auerbach, Zur Kenntniss der thierischen Zellen. 735.
Möbius, Ueber die Bildung und Bedeutung der Gruppenverhältnisse unserer Thiersysteme. 845.
Schneider, Neue histolog. Unters. über Eisenaufnahme in den Körper des Proteus. 887.

Paris, *Soc. d'Anthropol.* Bulletin. T. 12. F. 4.

Ferraz de Macedo F, Note sur l'absence de la commissure grise du troisième ventricule et les particularités psychiques concomitantes. 513.
de Mortillet A, Crâne de Gaulois, cerveau d'hyène. 526.
Chervin, Un lapin à une seule oreille. 528.
de Mortillet A, Présentation d'un sexdigité. 531.
Pozzi S, Pseudo-hermaphrodite mâle. 602.

Bulletin. S. 4. T. 1. Tr. 1.

Laborde, Un cas curieux et exceptionnel du développement de l'instinct maternel chez la chienne. 145.
Collin, Ossements de gorille et de chimpanzé. 153.
Lejars, Muscle symmétrique pharyngo-cutané; glandule salivaire aberrante à long canal excréteur s'ouvrant au-dessus du sternum; restes probables du quatrième arc branchial. 155.
Royer Cl, Sur la phylogénie. A propos d'un lézard bipède. 156.

Lübben, *Niederlaus. Ges. f. Anthropol.* Mittheil. Heft 6.

Weigel, Der sogen. Lausitzer Typus. 387.
Weineck, Umgebung von Lübben in vorgesch. Zeit. 407.
— Hügelgräber der Niederlausitz. 430.
Gander u. **Weineck**, Festgebräuche. 465.
Weineck, **Winzer** u. **Siemann**, Ortssagen 513.
Fundberichte. 524.
Richter, Verzeichniss der Steinwerkzeuge der Niederlausitz. 555.

Wien, K. K. Naturhist. Hofmuseum. Annalen. Bd. V. No. 3.

Fischer L H, Indischer Volksschmuck und die Art ihn zu tragen. (6 Tafeln und 51 Abbild.). 287.

Kohl F F, Die Hymenopterengruppe der Sphecinen I. Monographie der natürl. Gattung Sphex L. (sens. lat.). II. Abth. 371.

Kriechbauer J, Ichneumoniden-Studien. Neue Ichneumoniden des Wiener Museums. II. Nova genera et species Pimplidarum. 479.

Ganglbauer L, Coleopterologische Sammelnotizen. Notizen 96.

Verschiedene Gesellschaften.

Schmidt-Rimpler, Kurzsichtigkeit und ihre Beziehung zum Bau der Augenhöhle. Marburg 1.

Strahl, Bau der Placenta. Ibid. 19.

Zumstein, Bronchialbaum der Menschen und Thiere. Ibid. 25.

Tietjen, Stimme und Stimmbildung bei Thieren. Emden 21.

Hensen V, Das Plankton. Klagenfurt, Land.-Mus. 151.

O'Reilly J P, Notes on the history of the Irish Wolf-Dog. Dublin, R. A. P. 333.

Toldt C, Ueber die Reifung der Eizelle des Huhns. Wien, Anz. 164.

Proceedings of Ornitholog. Sub-Section. Toronto. 181.

Apáthy, Pseudobranchellion Margói (nova familia hirudinearum). Klausenburg 122.

Martin, Theorie des Vogelfluges. Ibid. 221.

Zifferer A, Seltene Vogelerscheinungen vom 1. Jänner 1889 bis Ende Mai 1890 in Kärnten. Klagenfurt, Carinthia 138.

Schulze E, Fauna piscium Germaniae. Magdeburg 137.

Rübsamen E H, Beschreibung neuer Gallmücken und ihrer Gallen. Halle, Naturw. V. 373.

Van Nevon M P, Insectes nuisibles aux plantations d'arbres fruitiers et forestiers. Bruxelles, Linnéenne 176.

Delogne H, Genre Coprinus Pers. Bruxelles, Micr. 34.

Gehrs C, Cicada montana Scop. Hannover 33.

Kraus, Les chrysomèlides de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch. Bruxelles, Linnéenne 182.

Witlaczil, Stand der Reblausfrage. Wien, Tour. 41.

Atkinson F, Nematode Root-galls. Raleigh 81.

Poteat L, A tube-building spider. Ibid. 134.

Lebedinski J, Entwick.-Gesch. d. See-Krabben. Odessa 131.
— Nemertinen d. Bucht von Sebastopol. Ibid. 26.

Brauns, Die Ophioniden. Güstrow 73.

Tessin, Rotatorien der Umgebung von Rostock. Ibid. 133.

Schwippel, Die niedere Thierwelt unserer Grotten. Wien, Tour. 49.

Haddon A C, Report on the Actiniae dredged of the Southwest Coast of Ireland in May 1888. Dublin, R. A. P. 370.

Hartlaub Cl, Beitrag zur Kenntniss der Comatuliden-Fauna des Indischen Archipels. Göttingen 168.

Borcherding F, 4 Wochen in Nassau a. d. Lahn. Frankfurt a. Main, Deutsche malak. Ges. 65.

Boettger O, Zur Kenntniss der Land- und Süsswasser-Molusken von Nossi-Bé. II. Ibid. 81.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

de Saporta G. Sur les retards de la frondaison en Provence, au printemps de 1890. 987.

Marion A F, Sur la flore turonienne des Martigues (Bouches-du-Rhône). 1052.

Girard A, De l'emploi des sels de cuivre contre la maladie des pommes de terre. 1089.

Magnin A, Sur la castration androgène du Muscari comosum Mill. par l'Ustilago Vaillantii Tul., et quelques phénomènes remarquables accompagnant la castration parasitaire des Euphorbes. 1149.

Brandza M, Recherches sur le développement des téguments séminaux des Angiospermes. 1223.

Timiriazeff C, Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante. 1346.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. 47, 48. No. 287—293.

Green J R, On the Germination of the Seed of the Castor-oil Plant (Ricinus communis). 146.

Acton E H, The Assimilation of Carbon by Green Plants from certain Organic Compounds. 150.

Ward H M, Croonian Lecture. — The Relations between Host and Parasite in certain Epidemic Diseases of Plants. 213.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzb. IX. I. 1889.

Graf Berg-Sagnitz, Roggenzüchtung. 26.

Russow, sphagnologische Studien. 94.

Kobert, Abrus precatorius. 114.

San Francisco, Acad. of Sciences. Proceedings. 1889.

Belding L, A new Thrush from Calaveras County. 18.

— The smal Thrushes of California. 57.

Brandeege Th, Plants from Baja California. 117.

Harkness H, Fungi in Lower California. 231.

Millspaugh C, North American Euphorbiaceae. 217.

Vasey G, Grasses from Lower California. 210.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XI. Bd.

Buchenau Fr, Die Pflanzenwelt der ostfriesischen Inseln. 245.

Nobbe Fr, Ueber die Hartschaligkeit von Samen. 289.

Klebahn H, Erster Beitrag zur Schmarotzerpilz-Flora Bremens. 325.

Focke W O, Die Rubus-Arten der Antillen. 409.

— Versuche und Beobachtungen über Kreuzung und Fruchtansatz bei Blüthenpflanzen. 413.

— Varietäten von Clivia miniata. 422.

— Die Herkunft der Vertreter der nordischen Flora im niedersächsischen Tieflande. 423.

— Beiträge zur nordwestdeutschen Flora. 433.

Miscellen, Kreuzung von Hedychium. — Hybride Pulmonaria. 444.

Bonn, Naturh. Verein der Rheinlande etc.

Verhandl. Korrespondenzbl. Sitzb. 47. Jahrgang.

Kobbe, Ueber Amorphophallus Rivieri; blühende Musa Ensete; Strophantus hispidus und das Strophantin. Korr. 71.
Körnicke, Ueber Varietätenbildung im Pflanzenreiche. Sitzb. 14.
Kreusler, Kohlensäure-Einnahme und Ausgabe pflanzlicher Blätter bei höheren Temperaturen und die Frage der sogen. postmortalen Athmung. Sitzb. 54.
Körnicke, Ueber die wilden Stammformen uns. Kulturweizen. Sitzb. 21.
Brandis, Specifische Individualität in dem Eintritt und der Dauer der Blüthezeit der Pflanzen. Sitzb. 38.

Halle, Kaiserl. Leop.-Carol. Deutsch. Academie d. Naturforsch.

Verhandlungen. 52. u. 53. Band.

Wetterwald X, Blatt- u. Sprossbildung bei Euphorbien u. Cacteen. 377.
Koeppen, Verhalten d. Rinde unserer Laubbäume während der Thätigkeit des Verdickungsringes. 441.
Wille, Entw.-Geschichte der physiologischen Gewebesysteme bei einigen Florideen. 49.

Glasgow, Nat. Hist. Soc. Proceed. a. Trans. Vol. II. Part 1/2.

Ewing, On Carex spiralis, a species new to science.
— On the Scandinavian forms of Scottish Alpine Plants.
Wishart, A glance at the July Flora of Alyth.
Scott, Notes on some species of Land- a. Freshwater-Mollusca a. Land Isopoda from Bute.
— Remarks on some Land- a. Freshwater-Mollusca from Tarbert, Loch Fyne.
King, Notes on a small collection of Neuroptera from the Island of Coll.
M'Andrew, Botanical notes from Portpatrick, 1886.
Somerville, Notes on the Flora of the island of Barra.
Ewing, A contribution to the topographical Botany of the West of Scotland.

Volume III. Part 1.

Trail, Revision of the Scotch Perisporiaceae.
Somerville, Notes on the Flora of Barra a. South Uist.
Bennett, Notes on the Flora of the Outer Hebrides.
Robertson, Notice of 13 Cumacea from the Firth of Clyde.
Wilson, The Dispersion of Seeds a. Spores. Part I.

Wellington, New Zealand Inst. Trans. and Proceed.

1888. Vol. XXI.

Maskell W M, Further Notes on the Desmidieæ of New Zealand, with Descriptions of New Species. 3.
Adams J, On the Botany of Te Moehau Mountain, Cape Colville. 32.
Colenso W, A Description of a Species of Orobanche (supposed to be new) parasitical on a Plant of Hydrocotyle. 41.
— A Description of some newly-discovered Cryptogamic Plants; being a further Contribution towards the making known the Botany of New Zealand. 43.

Colenso W, A Description of some newly-discovered Phænogamic Plants; being a further Contribution towards the making known the Botany of New Zealand. 80.
Lee Cl W, Notes on a Plant (Glossostigma elatinoides) found beside the Maungapouri Stream, Otaki. 108.
Rutland J, The Fall of the Leaf. 110.

Paris, *Soc. bot. de France.* Bullet. Actes du congrès de bot. en 89. II.

Becherelle E et **Spruce R**, Hépatiques nouvell. des colonies françaises. 157.
Reinsch P F, Introduction d'une échelle universelle de grossissement des figures microscopiques. 207.
Hartog M, Technique applicable à l'étude des Saprolegniacées. 208.
Clos D, Lobations ou anomalies de feuilles simples. 209.
Roze E, Contribution à l'étude de l'action de la chaleur solaire sur les enveloppes florales. 212.
Léveillé, Observat. physiologiques sur un Oenothera des Neilgheries. 214.
Durand Th, Un nouveau genre de Liliacées (Lindneria). 216.
Battandier, Note sur quelques plantes d'Algérie rares, nouvelles ou peu connues. 218.

Bulletin. T. 37. No. 2.

Martin B, Florule du cours supérieur de la Dourbie. 50.
Le Grand, Sur le Bupleurum glaucum L. et son prétendu synonyme (semicompositum L.). 67.
Chastaingt, Variabilité des caractères morphologiques et quelques formes de Rosiers. 69.
Malinvaud, Un mot sur l'utilité des expériences de culture pour la vérification des espèces dans les genres critiques. 81.
Hue, Les Pertusaria de la flore française. 83.
De Seynes, De la distribution des Ceriomyces dans la classification des Polyporés. 109.
Le Grand, Encore quelques mots sur les genres de Tournefort. 112.

Toulouse, *Soc. franç. de Bot.* Revue de Bot. T. 8. N. 90. 91.

Gerard M F, Notes sur quelques plantes des Vosges. 113.
Copineau C, Vicia villosa Roth et Cracca villosa Grenier et Godron. 307.
Marcailhon d'Aymeric H, Une espèce nouvelle pour les Pyrénées. 308.
Bel J, Monographie des Rosiers du Tarn. 311. 321.
Gay H, Une importante anomalie du Gagaea fibrosa Dur. 337.
Donmergue F, Herborisations oranaises. 339.
Renauld F, Le Brachythecium latifolium Lindl. dans les Pyrénées. 335.
Chevallier L, Contributions à la flore de la Sarthe. 337.
Savroméjean F, Notice biographique sur l'Abbé Angel Lucante. 417.
Guérin P, Anomalies du Gagea arvensis Schultz. 437.
Gay H, Sur le Bellis silvestris Cyr. et ses variétés atlantiques. 438.

Wien, *Zool.-bot. Ges.* Verhandl. 1890. Heft 2.

Dörfler I, Ueber das Vorkommen von Aspidium Luerssenii Dörfler und einiger anderer Farne in der Bukowina. Sitzb. 43.
v. Eichenfeld M, Floristisches. Sitzb. 42.
Fritsch C, Ueber die Gattung Walleria. Sitzb. 46.

Procopianu-Procopovici A, Beitrag zur Kenntniss der Orchidaceen der Bukowina. Abh. 185.
v. Wettstein R, Vorläufige Mittheil. über Cytisus Laburnum L. Sitzb. 45.
Wiesner J, Ueber den absteigenden Transpirationsstrom. Sitzb. 30.
Zahlbruckner A, Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs. III. Abh. 279.

Paris, Soc. Linnéenne. Bullet. Mensuel. 1890. No. 107—109.

Baillon H, Liste des plantes de Madagascar. 849. 860.
— Le fruit du Santalina. 853.
— Sur les caractères des Hausteinia et Stenostephanus. 855.
— Sur les Strophantus hispidus. 855.
— Reconstitution de la famille des Boraginacées. 857.
— Sur le Neolindenia. 867.
— Obs. sur qqs. nouveaux types du Congo. 868.
Heim F, Sur un type nouveau de Diptérocarpées. 865.

Frankfurt a. Oder, Naturw. Verein. Monatl. Mittheil. VII. No. 11. 12. VIII. No. 1—6.

Höck F, Heimath der angebauten Gemüse. VII. 247. 276.
Huth E, Systematische Uebersicht der Schleuderfrüchte. VIII. 15.
— Revision der Arten von Adonis u. Knowltonia. VIII. 61.
— Ueber geokarpe, amphikarpe u. heterokarpe Pflanzen. VIII. 89.
Müller Tr, Der mikroskopische Aufbau der Pflanzenblätter. VIII. 39.

Calcutta, Royal Botanic Garden. Annals. Vol. I. P. 3. Vol. II.

King G, The species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries. Appendix: G. King, Some new species from New Guinea.
Cunningham D D, On the phenomena of Fertilization in Ficus Roxburghii Wall.
King G, The species of Artocarpus indigenous to British India; the Indo-Malayan species of Quercus a. Castanopsis.

Harlem, Soc. Holland. des Sciences. Arch. T. XXIV. No. 2. 3.

Costerus J C, Pélories du Viola tricolor. 142.
— Staminodie de la corolle dans l'Erica tetralix. 147.
Rauwenhoff N W P, La génération sexuée des Gleichéniacées. 157.

Toronto, Canadian Institute. Proceed. VII. No. 2.

Harvey A, The Cruel Plant. 226.
Armstrong Ch, Physianthus albens. 230.
Mackenzie J J, Preliminary List of Algæ. 270.

Kopenhagen, Botaniske Forening. Festschrift 1890.

Jensen, De danske Sphagnum-Arter.
Rostrup, Ustilagineae Dauiae.
Mortensen, Tidsvilde Hegn.
Poulsen, Om Bulbildannelsen hos Malaxis paludosa Sw.
Warming, Om Caryophyllaceernes Blomster.

St. Petersburg, Hortus Petropolitanus. Acta. XI. No. 1.

Maximowicz J. Plantae chinenses Potaninanae. 1.
Winkler C, Plantae turcomanicae. 113.
— Compositae novae Turkestaniae. 162.

Landshut, Botanischer Verein. Bericht. 1888—89.

Allescher A. In Südbayern beob. Pilze. 1.
— In Südbayern beob. Peronosporaceen. 67.
Braun H, In Bayern u. Salzburg wachsende Formen d. Gattung Rosa. 85.
Progel, Flora des Amtsbez. Waldmünchen. 123.
Ergänzungen zur Flora des Isargebietes. 154.
Woerlein G, Viola Caflichii M. 159.

Freiburg i. B., Badisch. Botan. Ver. Mitth. 1890. No. 75/80.

Kneucker, Inula hirta × salicina (J. rigida Döll).
— Inula brittanica L. var. Oetelliana Rchb.
Schatz, Salix Caprea × purpurea.
Winter, Flora von Achern.
Zahn, Altes und Neues aus der badischen Flora.
Hildebrand, Campanula rhomboidalis A. in der Flora von Freiburg.
Räuber, Eine Pfingstexcursion an den Kaiserstuhl.
Zahn, Orchis purpurea × Rivini.

Berlin, Deutsche botan. Ges. Berichte. 1890.

Loew O, Bildung von Salpetrigsäure und Ammoniak aus freiem Stickstoff. 143.
Magnus P, Ueber die in Europa auf der Gattung Veronica auftretenden Puccinia-Arten. 167.
Müller C, Ein Beitrag zur Kenntniss der Formen des Collenchyms. 150.
Kny L, Ein Beitrag zur Kenntniss der Markstrahlen dikotyler Holzgewächse. 176.
Rodham O, Zur Kenntniss der Gefässquernetze. 188.
Niedenzu F, Ueber eine neue Eintheilung der Malpighiaceen. 190.

Caen, Société Linnéenne de Normandie. Bulletin. S. IV. V. III.

Letacq A L, Les spores des Sphaignes d'après les récentes obs. de M. Warnstorf. 27.
— Notes sur les mousses et les hépatiques des environs de Bagnoles et obs. sur la végétation bryologiques cet. 34.
Léger L J, Note sur des germinations anormales d'Acer platanoïdes. 199.
Dangeard, Obs. sur la note de M. Léger sur des germinations anomales d'Acer platanoïdes. 223.
Le Roux M, Le mécanisme de la pollinisation chez certaines Nyctaginées par Ant. Heimerl. 229.
Lignier O, Obs. biologiques sur le parasitisme du Thesium divaricatum var. humifusum. 268.
— Remarques à propos des obs. de M. Dangeard. 223.
Corbière L, Excurs. bot. du Mont-St.-Michel à Granville. 63.
Letacq A L, Note sur le gui de chêne et sur qqs. stations du gui dans le département de l'Orne. 171.
Duhamel, Obs. sur la maladie de deux pommiers. 231.

Berlin, Bot. Verein d. Prov. Brandenburg. 1890. H. 1.

Taubert P, Monographie der Gattung Stylosanthes. 1.
Büttner R, Neue Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. 35.
Sanio C, Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. II. 55.

Verschiedene Gesellschaften.

Lett H W, Report of Examination of the Mosses, Hepatics, and Lichens of the Mourne Mountain District. Dublin, RAP 265.
Stewart S A, Report on the Botany of South Clare and the Shannon. Ibid. 343.
Saccardo F A, Intorno ad un precursore nella analisi microscopica degli ascomiceti. Venezia, Istit. 707.
Rex G A, Descr. of three New Spezies of Myxomycetes, with Notes on other Formes in Century XXV, of Ellis and Everharts North Amer. Fungi. Philadelphia, Acad. 192.
Morgan A P, North American Fungi. Cincinnati, XII 163.
Arcangeli G, Sopra alcuni frutti e semi provenienti dalla Republica Argentina. Pisa 120.
Berlese N, Discina venosa. Padova 3.
Focke W O, Insectenfang durch Pflanzen. Bremen 286.
Schwendener, Die Mestomscheiden der Gramineenblätter. Berlin, K. A. W. 405.
Fritsch K, Zur Flora von Madagascar. Wien, Hofmus. 492.
Sigmund, Ueber fettspaltende Fermente im Pflanzenreiche. Wien, Anz. 153.
Guignard, Localisation dans les amandes et le laurier-cerise des principes, qui fournissent l'acide cyanhydrique. Bruxelles, Micr. 66.
Kamensky F, Recherches sur la famille des Utriculariées. Odessa 179.
Demeter, Bryolog. Notizen. Klausenburg 115.
Gönczy, Flora des udvarhalyer Comitates. Ibid. 119.
Mejen, Vaccinium-Bastarde. Hannover 35.
Krause, Wanderung des Tithymalus Cyparissias. Güstrow 111.
Arndt C, Seltene Pflanzen der Bützower Flora. Ibid. 175.
Krause, Die fremden Bäume u. Sträucher d. Rostocker Anlagen. Ibid. 197.
Arndt C, Abnorme Kartoffelbildung. Ibid. 247.
Pirotta, Sulla struttura anatomica della Keteleeria Fortunei (Murr) Carr. Roma, R. Accad. dei Lincei 561.
Acqua, Contribuzione alla conoscenza della cellula vegetale. Ibid. 577.
Pfeiffer E, Ueber Identität des Boletus Satanas, Lenz. Halle, Naturw. Verein f. Sachs. u. Thür. 395.
Johow, Die phanerogamen Schmarotzerpflanzen. Grundlagen und Material zu einer Monographie derselben. Santiago, Deutscher Wissenschaftl. Verein. 39 Seiten.
Philippi, Verzeichniss der von D. F. V. Gormaz an den Küsten des nördlichen Chile gesammelten Gefässpflanzen. Ibid. 5 Seiten.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Lévi A M, Existence du péridot microlithique dans les andésites et les labradorites de la chaîne de Puys. 1007.

Lacroix A, Sur les phénomènes de contact de la syénite éléolithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et sur la transformation en dipyre de la roche ophitique du même gisement. 1011.

Frossard Ch L, Sur les roches métamorphiques de Pouzac (Hautes-Pyrénées). 1013.

Meunier St, Examen chimique d'eau minérales provenant de Malaisie; minerai d'étain de formation actuelle. 1083.

Bourgeat, Observations sur la structure de quelques dépôts ferrugineux de terrains secondaires. 1085.

Vasseur G, Découverte d'une flore turonienne dans les environs des Martigues (Bouches-du-Rhône). 1086.

Pomel A, Sur les Hippopotames fossiles de l'Algérie. 1112.

Lacroix A, Sur la syénite éléolithique de Montréal (Canada) et sur les modifications de contact endomorphes et exomorphes de cette roche. 1152.

Bleicher, Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine). 1226.

Vasseur G, Sur l'existence de dépôts marins pliocènes, en Vendée. 1228.

Lacroix A, Sur les andésites et labradorites à hypersthène de la Guadeloupe. 1347.

— Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par M. Daubrée dans l'eau surchauffée. 1375.

Lasne H, Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite. 1376.

Vernadsky, Sur la reproduction de la sillimanite et la composition minéralogique de la porcelaine. 1377.

Sayn G, Sur la faune d'Ammonites pyriteuses barrêmiennes du Djebel-Ouach, province de Constantine. 1381.

Roma, *R. Accad. dei Lincei.* Atti. 1890. No. 1—12.

Struever, Sulla brookite di Beura nell'Ossola. 77.

Capellini, Di un Ittiosauro e di altri importanti fossili cretacei nelle argille scagliose dell'Emilia. 79.

— Sul Coccodrilliano gavialoide scoperto nella collina di Cagliari nel 1868. 149.

Venezia, *R. Istituto veneto.* Atti 1889—90. Disp. 2—6.

Levi Morenos D, Nuovi materiali per la diatomologia veneta. 133.

Parona C F, Sopra alcuni fossili del Biancone veneto. 277.

Nicolis E e **Negri G B**, Sulla giacitura e natura petrografica dei Basalti veronesi. 469.

de Rigno A, Chelonio trovato nel calcare nummulitico di Avesa presso Verono.

Tamassia A, Su alcune condizioni della cristallizzazione d'emma Venezia. 715.

Cincinnati, *Society of Natural History.* Journal.
Vol. XII. No. 4. Vol. XIII. No. 1.

Urich E O, New Lower Silurian Bryozoa. 173.

Description of a New Species of Gigantic Beaver-like Rodent. 26.

A Cave in the Clinton Formation of Ohio. 31.

Bonn, Naturh. Verein der Rheinlande etc.

Verhandl. Korrespondenzbl. Sitzb. 47. Jahrgang.

Heusler, Ueber die Braunkohlenablagerungen im niederrheinischen Tertiärbecken. Korr. 41.

Schenck A, Ueber die Goldfelder Südafrikas. Korr. 66.

Bruhns, Ueber ein neues Mineral „Phosphosiderit." Sitzb. 29.

— Ueber doppelbrechenden Hauyn. Sitzb. 30.

— Ueber ein Korund- und ein Granatgestein vom Laacher See. Sitzb. 31.

Rauff, Ueber A. Schenck, Glacialerscheinungen in Südafrika. Sitzb. 32.

— Ueber die carbone Eiszeit. Sitzb. 39.

Busz, Palagonittuffe vom Laacher See. Sitzb. 50.

— Untersuchungen an Gesteinen des Laacher Sees. Sitzb. 51.

Rauff, E. v. Toll, Die palaeozoischen Versteinerungen d. neusibirischen Insel Kotelny. Sitzb. 52.

— Ueber Girvanella. Sitzb. 53.

— K. Martin, Untersuchungen über den Bau von Orbitolina von Borneo. 53.

von der Marck W, Ueber die Verwandtschaft der syrischen Fischschichten mit denen der oberen Kreide Westfalens. Sitzb. 139.

Hundhausen J, Erbohrung der Steinkohlen in Hamm und das dadurch aufgeschlossene Profil. Korr. 41.

Schaaffhausen, Alte und neue Mammuthfunde. Korr. 62.

Busz, Tuffe des Laacher Sees und ihr Verhältniss zu benachbarten Gesteinen. Sitzb. 44.

— Melilith in der Hannehacher Ley. Sitzb. 48.

Halle, Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen.

Zeitschrift f. Naturwiss. 62. Bd. 2—6. H.

Sauer A, Ueber die aeolische Entstehung des Löss am Rande der norddeutschen Tiefebene. 326.

v. Schlechtendal D, Bemerkungen und Beiträge zu den Braunkohlenfloren von Rott am Siebengebirge und Schlossnitz in Schlesien. Mit Tafel 2 und 3. 383.

Scheibe R, Krystallographische Beobachtungen an Arsenmolybdänsäuren u. ihren Salzen. Mit Tafel IV. 481.

Halifax, Nova Scotian Inst. of Nat. Science. Proceed. VII. 3.

Honeymann, Geological Recreation in Massachusetts Centre. 197.

Poole, Ice in the Carboniferous Period. 202.

Gilpin, Geology of Cape Breton. 214.

Wellington, New Zealand Inst. Trans. and Proceed. 1888. Vol. XXI.

Hutton, The Earthquake in the Amuri. 269.

de Lautour H A, On the Fossil Marine Diatomaceous Deposit near Oamaru. 293.

Hamilton A, Notes on a Deposit of Moa-bones in the Te Aute Swamp, Hawke's Bay. 311.

Hill H, Discovery of Fossil Moa-feathers in Rocks of Pliocene Age. 318. — The Oil Prospects of Poverty Bay and District. 320.
Park J, On the Extent and Duration of Workable Coal in New Zealand. 325.
Beal L O, The Alluvial Deposits of Otago. 332.
Bonney T G, Note on Rock collected by the Rev. W. S. Green from near the Summit of Mount Cook. 334.
Binns G J, On a Striated Rock-surface from Boatmann's, near Reefton. 335.
Harding J, On the Neighbourhood of Te Aoroa, Northern Wairoa. 336.
Thomas A P W, Notes on the Geology of Tongariro and the Taupo District. 338.

Washington, Smithsonian Instit. Annual Report. 1886. P. II.

Dall W H, Cenozoic Invertebrate Fossils. 1886. (1887 P. II. 111.)
Walcott C D, Invertebrate Fossils (Palaeozoic). 215. (Ibid. 139.)
White C A, Invertebrate Fossils (Mesozoic). 229. (Ibid. 143.)
Ward L F, Fossil Plants. 231. (Ibid. 145.)
Clarke F W, Minerals. 237. The Meteorite Collection. 255. (Ibid. 149.)
Merrill G P, Lithology and Physical Geology. 239. (Ibid. 151.)
Dewey F P, Metallurgy and Economic Geology. 245. (Ibid. 155.)

Annual Report. 1887. P. I. and II.

Darton N H, North Americain Geology for 1886. I. 189.
Belknap J, Bibliography of North Amer. Palaeontology for 1886. I. 231.
Dana E S, Mineralogy in 1886. List of mineral species and papers on same; Bibliography of Mineralogy. I. 473.

London, Mineral. Soc. The Min. Magaz. and Journ. V. 9. N. 41.

Miers H A, The Hemimorphism of Stephanite; the crystalline form of Kaolinite.
Tudor Cundall J, On Zinc Oxide from a Blast-furnace. 5.
Prior G T, On Zinc Sulphide replacing Stibnite and Operment; Analysis of Stephanite and Polybasite. 9.
Fletcher L, The Meteoric Iron of Tucson. 16.

Pisa, Soc. malacol. Ital. Bulletin. V. 15. F. 1—3.

Dante Pantanelli, Buccinidae, Purpuridae e Olividae del Miocene superiore di Montegibio. 7.
Toldo G, Muricidae, Tritonidae e Fasciolaridae del Miocene sup. di Montegibio. 18.

Paris, Soc. géolog. de France. Bulletin. T. 18. No. 3. 4.

Lambert, Observations sur quelques Hemicidaris. 161.
Comuset, Note sur une Porphyrite à pyroxène. 165.
Tardy, Origine de l'Orographie de la Terre. 167.
Bergeron J, Sur la présence, dans le Languedoc, de certaines espèces de l'étage et du Silurien supérieur de Bohême. 171.
Boule M, Succession des éruptions volcaniques dans le Velay. 174.
de Rouville P G, Note sur la présence du Pleurodictyum problematicum dans le Dévonien du Cabrières et sur un nouvel horizon de Graptolites dans le Silurien de Cabrières. 176.

Cotteau, Echinides recueillis dans la province d'Aragon (Espagne) par M. Gourdon. 178.
Gaudry A, Remarques sur le nom générique d'Hipparion. 189.
Schlumberger, Seconde note sur les Holothuridées fossiles du Calcaire Grossier. 191.
Le Mesle, Note sur la Géologie de la Tunisie. 209.
Lemoine, Sur l'âge relatif des Mammifères de Cernay, par rapport aux Vertébrés du même groupe découverts en Europe et en Amérique. 219.
Caziot, Étude stratigraphique et nouvelles recherches sur les Mollusques du terrain lacustre inférieur de Province (Danien). 223.
Léveillé, Note sur les mines de Colar (Inde). 228.
Sayn G, Note sur le Barrémien de Cobonne (Drôme). 230.
Sacco F, Sur la position stratigraphique des Charbons fossiles du Piémont. 235.
Parran A, Observations sur les dunes littorales de l'époque actuelle et de l'ép. pliocène en Algérie et en Tunisie. 245.
Gaudry A, Sur le fossile décrit par de Zigno sous le nom d'Anthracotherium Mousvialense. 255.
Labat, Les dunes maritimes et les sables littoraux. 259.
Douvillé H, Sur la classification des Cératites de la Craie. 275.
Cotteau, Note sur quelques Échinides du terrain crétacé du Mexique. 292.
Ficheur E, Note sur l'Extension des Atterrissements Miocènes de Bordj-Bonïra (Alger.). 202.

Verschiedene Gesellschaften.

Andrussow N, Geolog. Unters. auf der Halbinsel Kertsch. Odessa 59.
Singow J, Juraformation der Gouvern. Orenburg und Samara. Ibid. 89.
Rudzki P, Théorie de la formation des montagnes. Ibid. 165.
Geinitz E, XI. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Güstrow 57.
Osswald, Bryozoen der Mecklenb. Kreidegeschiebe. Ibid. 101.
Ohling H, Entstehungsgesch. der ostfriesischen Marschen. Emden 9.
Koch, Mineralog. Mittheil. aus Siebenbürgen. Klausenburg 229.
— Interessante Ursäugethierreste. Ibid. 254.
Woodward, Cretaceous Foraminifera of New Jersey. New York, Micr. 45.
Hidden E, Minerals of North Carolina. Raleigh 45.
Rüst, Organisations-Typen in der geolog. Formation. Hannover 27.
Schreiber, Gletscherspuren bei Magdeburg. Magdeburg 123.
Pohlig, Dentition und Kranologie des Elephas antiquus etc. Halle, Leop. 1.
Baumhauer, Ueber die Abhängigkeit der Aetzfiguren des Apatit von der Natur u. Concentration des Aetzmittels. Berlin, K.A.W. 447.
Klein, Krystallogr.-optisch. Unters. an Rhodozit, Jeremejewit, Analcim, Chabasit und Phakolith Ibid. 703.
Keyes C R, Synopsis of American Calyptoaeidae. Philadelphia, Acad. 150.
Leidy, Hippotherium and Rhinoceros from Florida. Ibid. 182.
Schrauf A, Ueber Metacinnabarit von Idria. Wien, Anz. 156.
v. Gellhorn, Lagerungs- und Bergbauverhältnisse auf den Braunkohlengruben zwischen Müncheberg, Frankfurt a. O. und Zielenzig. Frankfurt Oder, VIII. 1.

Lindgren W, Petrographical Notes from Baja California. San Francisco 1.
Harvey A, Geology of Northwest Lake Superior. Toronto 218.
Wood H R, Kaministiquia Silver Bearing Belt. Ibid. 245.
Grattarola, Contribuzioni mineralogiche e cristallografiche (Beccarite, Orizite, Acido litofellico. Pisa 82.
Tasselli E, Sulla composizione chimica della farina fossile del Monte Amiata. Ibid. 114.
Berwerth F, Altkrystallinische Gesteine im Wiener Sandstein. Wien, Hofmus. Notizen 97.
Riecke E, Ueber die Pyroelectricität des Turmalins. Göttingen 188.
Schönflies A, Ueber das gegenseitige Verhältniss der Theorien über die Structur der Krystalle. Ibid. 239.
Sollas W J, On the Occurrence of Zinnwaldite in the Granite of the Mourne Mountains Dublin, R. A. P. 379.
Brunlechner A, Resultate neuerer geologischer Studien in Kärnten. Klagenfurt, Landesmus. 141.
Lüdecke, Isopleomorphe Gruppe der Mesotype. Halle, Naturw. V. 42.
Zache, Verlauf und Herausbildung der diluvialen Moräne in den Ländern Teltow und Barnim-Lebus. Ibid. 1.
Mallet J W, On a second Case of Occurence of Silver in Volcanic Dust. London, Royal Society 277.
Williamson W C, On the Organisation of the Fossil Plants of the Coal-measures. Part XVII. Ibid 294.
Häpke L, Der Meteorit von Barntrup. Bremen, Naturw. V. 323.

Hygieine. Physiologie. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 19—26.

Winogradsky S, Sur les organismes de la nitrification. 1013.
Rommier A, Sur le bouquet des vins et des eaux-de-vie. 1039.
Alcide Treille, Sur les caractères chimiques des véritables fièvres à quinquina. Loi et traitement préventif des rechutes dans les fièvres intermittentes alluvioniques. 1041.
Bouchard, Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage qu'il vient de publier sur les Actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes. 1112.
Charrin et **Gamaleia**, Action des produits solubles microbiens sur l'inflammation. 1154.
Muntz A, Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol. 1206.
Bataillon E, Modifications nucléaires intéressant le nucléole et pouvant jeter quelque jour sur sa signification. 1217.
Aignan A, Sur une falsification de l'huile de lin. 1273.
Russell W, Recherches sur les bourgeons multiples. 1277.
Bartet E, De l'influence exercée par l'époque de l'abatage sur la production et le développ. des rejets de souches dans les taillis 1279.
Ferranini A, De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances 1284.
Œchsner de Coninck, Contribution à l'étude des ptomaïnes. 1339.

de Caligny A, Sur l'application aux grandes chutes de l'écluse de navigation à colonnes liquides oscillantes, et sur un moyen d'employer le tube oscillant automatique, sans qu'il s'arrête quand la chute motrice est notablement augmentée. 1358.

Muntz A, Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable. 1370.

Guillemin E, Sur un nouveau système de figuration du relief géographique. 1386.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. 47, 48. No. 287—293.

Lea A S, A comparative Study of Natural and Artificial Digestions. 192.

Delépine Sh, On a Fermentation causing the Separation of Cystin. 198.

Frankland P F and **Frankland G C**, The Nitrifying Procees and its Specific Ferment. 296.

Rayleigh, Measurements of the Amount of Oil necessary in order to check the Motions of Camphor upon Water. 364.

Shaw W N, On a Pneumatic Analogue of the Wheatstone Bridge. 462.

Klein E, A Contribution to the Etiology of Diphtheria. 71.

Martin S, The Chemical Products of the Growth of Bacillus anthracis and their Physiological Action. 78.

Hankin E H, A Bacteria-killing Globulin. 93.

Martin S and **Williams D**, A further Note on the Influence of Bile and its Constituents on Pancreatic Digestion. 160.

Venezia, R. Istituto veneto. Atti 1889—90. Disp. 2—6.

Spicca V, Sulla pretesa incompatibilità dell'antipirina col salicilato sodico e sul salicilato d'antipirina. 303.

Canestrini G, Sopra un nuovo bacillo, che vive negli alocari. 593.

Keller A, Sul solfato di rame contro la peronospora viticola, dal punto di vista dell'igiene. 597.

Bonatelli F, Appunti di microscopia psicologica. 677.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzb. IX. I. 1889.

Schmidt C, Süsswassersee der Insel Kildin. 2.
— Thermen von Saniba. 7.
— Schwefelwasser zu Smordan und Barkowtschina. 11.
— Eisenwasser von Barkowtschina. 17.

Guleke, Ueber Lage, Ergiebigkeit und Güte der Brunnen Dorpats. 70.

Dragendorff, Der neue Brunnen am Malzmühlenteich. 88.

Kennel, Die Insel Trinidad. 118, 120.

Thoma, Anatomisches über die Lepra. 150.

Kobert, Ueber Lepra. 156.

Dragendorff, Ueber die in den Jahren 1888 und 1889 im Dorpater pharm. Inst. ausgeführten Untersuchungen von Nahrungs- und Genussmitteln, Hausgebrauchs-Gegenständen etc. 172.

Wellington, New Zealand Inst. Trans. and Proceed. 1888. Vol. XXI.

Higginson H P, Sanitary Sewerage. 369.

Reischek A, Notes on the Islands to the South of New Zealand. 378.

Williams W L, On the Visit of Captain Cook to Poverty Bay and Tolaga Bay. 389.
White T, On the Relics of Captain Cook's Last Voyage. 397.
— Snow Scenes on the Southern Alps. 398.
— Notes on Coloured Sheep. 402.
Cussen L, Notes on the Waikato River Basins. 406.
Pine T, A Local Tradition of Raukawa—a Legend of Maungatahi. 416.
Harding R C, On the Mental Effects of certain Vowel-sounds. 418.
Phillips C, Rabbit Disease in the Wairarapa. 429.
McDonnell, The Ancient Moa-hunters at Waingongoro. 438.
Aldis W St, On the Mechanical Description of a Straight Line by means of Link-work. 441.
Tregear E, The Knowledge of Cattle amongst the ancient Polynesians. 447.

Paris, *Soc. de Biol.* C. rend. 9. S. T. 2. Nr. 14—28.

Giard A, Nouvelles recherch. sur les bactéries lumineuses pathogènes. 188.
Regnard M, Sur la mesure de la pénétration de la lumière dans les eaux. 288.
— Sur la mesure, par un procédé chimique, de la quantité de lumière, qui pénètre dans les eaux. 289.
Retterer Ed, Note sur le développement des organes génitaux externes et de l'anus. 289.
Laguesse E, Sur la présence de vaisseaux dans l'épithelium intestinal chez le Protoptère. 292.
Railliet et **Lucet**, Une nouvelle maladie parasitaire de l'oie domestique, déterminée par des Coccidies. 293.
Charpentier A, Sensation de poids et mouvements associés. 301.
Laverau A, Au sujet de l'Hématozoaire des Paludisme et de son évolution. 374.
Bouvier E L, Sur la circulation pulmonaire des crabes terrestres de genre Cardisoma. 379.
Fabre-Domergue, Sur le système vasculaire contractile des infusoires ciliés. 391.
Grigorescu, Modification des hématies d'oiseau par la dessiccation. 393.
Cassedebat, Notes sur les bacilles pseudo-typhiques trouvés dans les eaux de rivière. 395.
Blauchard R, Anomalie des organes génitaux chez on Taenia saginata Göze. 403.
Houssay F, Ordre d'apparition des fentes branchiales chez l'Axolotle. Fente auditive. 416.
Blake J, Des rapports entre les Spectres des éléments et leurs actions biologiques. Mémoirs 55.
Laverau A, Des Hématozoaires voisins de ceux du Paludisme observés chez les oiseaux. 422.
Laguesse E, Note sur la rate et le pancréas de Protoptère et de la Lamproie. 425.
Henneguy L F, Nouvelles recherches sur la division des celulles embryonnaires chez les Vertebrés. 444.
Daveste, Sur l'hybridité chez les oiseaux. 449.
Pilliet A, Note sur la structure de l'estomac à poches multiples d'un Lamantin. (Manatus americanus). 450.

Boucheron, Nerfs de l'hémisphère antérieur de l'oeil. Mém. 71.
Brissaud E, Sur la prétendue dégénération nerveuse dans certaines névrites périphériques. Mém. 79.
Guignard L, Sur la localisation des principles qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères. 488.

Bruxelles, *Soc. Belge de Microscopie.* Annales. XIII. 1—3.

Bertrand C, Les oroxylons. 5.
Gallemaerts et **Bayet**, Étude histologique du Xanthome. 53.
Errera L, Sur la distinction microchimique des acaloïdes. 73.

New York, *Microscop. Soc.* Journal. VI.

Riederer, Enclosing Sections in Collodium. 56.
Lockwood Ph, Fungi affecting Fishes: Saprolegnia. 67.
— Fungi affecting Fishes: Devoea 79.
Riederer L, Staining Sections made by the Paraffin-Process in a Filur of Collodium. 88.

Baltimore, *Johns Hopkins University.*

Studies from the Biological Laboratory. Vol. IV. N. 5. 6.

Martin H N and **Friedenwald J**, Some Observations on the Efiect of Light on the Production of Carbon-Dioxide Gas by Frogs. 221.
Hemmeter J C, On the Comparative Physiological Effects of Certain Members of the Ethylic Alcohol Series (CH_4O to $C_5H_{12}O$) on the Isolated Mammalian Heart. 225.
Wightman A C, On the Ventricular Epithelium of the Frog's Brain. 261.
Marttn H N and **Applegarth E C**, On the Temperature Limits of the Vitality of the Mammalian Heart. 275.
Watase S, On the Morphology of the Compound Eyes of Arthropods. 287.
Peck J I, On the Anatomy and Histology of Cymbuliopsis Calceola. 335.
Morgan T H, On the Amphibian Blastopore. 355.
Wilson H V, On a New Actinia, Hoplophoria coralligens. 379.

Washington, *Smithsonian Instit.* Annual Report. 1886. P. II.

Watkins J E, Steam Transportation. Washington, Smiths. Report. 1886. p. 119. (1887. II. 79).
Beyer H G, Materia Medica. Ibid. 143.
Kunz G F, The Gem Collection. Ibid 267.
Merrill G P, The Collection of Building and Ornamental Stones; a Handbook and Catalogue. Ibid. 277—648.
Hitchcock R, The Collection of Textiles; List of Fibers and Fabrics. Ibid. 649.
— Preparation of Microscopical Mounts of Vegetable Textile Fibers. Ibid. 657.
Hornaday W T, How to Collect Mammal Skins for Purposes of Study and for Mounting. Ibid. 659.
Hough W, The Preservation of Museum Specimens from insects and the effects of dampness. 1887. P. II. 549.

Verschiedene Gesellschaften.

Canestrini G, Le rivelazioni della Batteriologia. Venezia, Istit. 837.
Lau, Untersuchungen Rostocker Brunnenwässer. Güstrow 1.
Felix J, Formules ou liquides propes aux embaumements et la conservation des cadavres et des pièces anatomiques. Bruxelles, Micr. 31.
Ball V, A Commentary on the Colloquies of Garcia de Orta on the Simples, Drugs, and Medicinal Substances of India. Dublin, R. A. P. 381.
Pantschenko M, Schneedecke in Russland. Odessa 5.
Zopf, Infectionskrankheiten nied. Thiere u. Pflanzen. Halle, Leop. 313.
Parville N, Parfums et Microbes. Sur l'effet des essences et parfums comme antiseptiques et preservatios contre les contagions de diverses natures. Bruxelles, Linn. 171.
Focke W O, Rückblick auf die Geschichte der Naturforschung in Bremen. Bremen 1.
Buchenau F, Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland. Ibid. 419.
v. Voit C, Ueber die Resorption verschiedener Fette auf den Darmkanal. München, Morph. 99.
Oppel A, Ueber Pigmentzellen des Wirbelthierdarmes. Ibid. 110.

Verzeichniss der in Heft 3 berücksichtigten

Academien und Vereine.

Baltimore. Johns Hopkins Univers., Biol. Lab. Studies. Vol. IV. N. 5. 6.
Berlin. K. Akad. der Wissenschaft. Sitzungsb. 1890. H 22/37.
— Deutsche **Bot. Ges.**, Berichte 1890.
— Oesterr. **Ges.** f. **Met.** u. Dtsche **met. Ges.** VII. H. 5—8.
— Allg. Dtsche. **Ornit. Ges.**, Journal J. XXXVIII. H. 1.
— **Phys. Ges.**
— **Bot.** Verein der Provinz Brandenburg.
Bonn. Naturh. Verein f. Preuss. Rheinl. Sitzungsb. 47. Jahrg.
Bremen. Naturw. Verein, Abhandl. XI. Bd.
Bruxelles. Soc. R. Linnéenne, Bulletin 1889. N. 11. 12.
— Soc. Belge de **Micr**oscop, Annales XIII. N. 117.
Caen. Soc. Linnéenne de Normandie, Bulletin S. IV. Vol. III.
Cambridge Mass. Entomol. Club, Psyche. Vol. V. 166/170.
Christiania. Norweg. Comeniss. der Europ. Gradvermessung. Geod. Arb. H. 6. 7.
Cincinnati. Soc. Nat Hist, Journal XII. N. 4. XIII. N. 1.
Dorpat. Naturforscher-Ges, Sitzungsb. IX. N. 1. 1889. Schriften. V.
Dublin. Royal Irish Acad. Proceed. 3. S. I. Vol. N. 3.
Emden. Naturforscher-Gesellsch. 74. Jahrg.
Firenze. Soc. entomol. ital., Bolletino 1889. Tr. 3. 4.
Frankfurt Main. Deutsche **Mal**akozool. **Ges**.. Nachr. XXII. N. 5. 6.
— Neue **Zoolog Ges**. Der Zool. Garten. XXXI. N. 3/8.
Frankfurt Oder. Naturw. V., Monatl. Mitth. VII. N. 11. 12. VIII. N. 1—6.

Göttingen. K. Ges. der Wissenschaften, Nachr. 1890. N. 1/6.
Güstrow. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg, Archiv 1889.
Halifax. Nova Scotian Inst. of Nat. Sc. Proceed. VII. 3.
Halle a. S. K. **Leop**-Carol. deutsche Akad. d. Naturf., Verh. 52 u. 53 Bd.
— **Nat. Ver.** f. Sachsen u. Thüringen, Zeitschr. Bd. 62. N. 2—6. Bd. 63. H. 1.
Hannover. Naturhist. Ges., Jahresb. 1887/89.
Klagenfurt. Naturh. Landesmuseum Carinthia 1890. N. 5/7.
Klausenburg. Siebenbürg. Museums-V., Revue 1890. N. 1. 2.
London. Min. Soc., Magaz. and Journal. Vol. IX. N. 41.
— **Royal Soc.**, Proceed. N. 287/293.
Lübben. Niederlaus. Ges. f. Antrop. Mitth. H. 6.
Magdeburg. Naturw. Verein, Abhandl. 1889.
Marburg. Ges. zur Beförd. der Naturw., Sitzungsb. 1889.
Moncalieri. Soc. meteor. ital., Bollletino 1890. N. 4. 5.
München. Ges. f. Morphologie u. Physiolog., Sitzungsb. V. H. 3.
Napoli Zoolog. Station, Mitth. IX. H. 3.
Mew-York. Microscop. Soc., Journal. VI. N. 2. 3.
Odessa. Soc. des Natural. de la Nouv. Russie, Mémoires XIV. N. 2. XV. N. 1.
Padova. Soc. Veneto-Trentina di Sc. nat, Atti Vol. XI.
Paris. Acad. des Sciences. **C**omptes **R**endus. CXI. N. 19/26.
— Soc. d'**Anthr**ologie, Bull. T. XII. T. 4. S. 4. T. I. Tr. 1.
— Soc. de **Biol**ogie S. 9. T. 2. N. 14—28.
— Soc. **bot**anique de France.
— Soc. **ent**omol. de France, Annales. T. IX. Tr. 4.
— Soc. **géol**ogique de France, Bullet. T. 18. N. 3. 4.
— Soc. **zool**og. de France, Bullet. T. XV. N. 4/6.
Philadelphia. Acad. of Nat. Sciences., Proceed. 1890. Bd. 11—14.
Pisa. Sooietà Tosc. di Sc. Natur., Atti Vol. VII.
Raleigh. Elisha Mitchell Scientif. Soc., Journ. 1889. II.
Roma. R. Accad. dei **Linc**ei, Atti 1890. N. 1/12.
— Soc. degli **Spettr**oscopisti, Memorie 1890. N. 5/7.
San Francisco. Acad. of Sciences, Proceed. 1889.
Schaffhausen. Schweizer Entom. Ges.: Mitth. VIII N. 4.
S'Gravenhage. Nederl. Ent. Vereenig, Tydschr. XXXIII. N. 1. 2.
Stettin. Entomol. Verein, Zeitschr. 51. Jahrg. H. 1—3.
Venezia. Reale Istituto veneto, Atti 1889/90 N. 9.
Washington. Smithsonian Institution, Annual Report 1886 P. II. 1887 P. I. II.
Wellington. New Zealand Inst. Vol. XXI. 1888.
Wien. K. Akad. der **W**issenschaften, **Anz.** 1890. N. 14—18.
— K. K. Naturh. **Hofmus**eum, Annalen Bd. V. N. 3.
— **Ornith**ol. Verein, Die Schwalbe. 1890. N. 10/15.
— K. K. **zool.-bot**an. Ges., Verhandl. 1890.
— Oesterr. Ges. f. **Met.** u. Dentsche **met.** Ges., Zeitschr. VII. N. 5/8.
— Oesterr. **Tour**isten-Club, Mitth. II. N. 6. 7.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O.

1890. October—Dezember. 4. Jahrg. No. 9—12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Dr. Ernst Huth in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Metecrologie. Physikalische Geographie.

London, Royal Society. Philosophical Transactions. Band 180, Jahrgang 1899.

Darwin G H, On the mechanical condition of a Swarm of Meteorites, and on theories or Cosmogony. 60 pages.

Abney W de W, Total Eclipse of the Sun observed at Caroline Island, on May 6, 1883. 17 pages with 2 plates.

Darwin L, **Schuster A**, and **Maunder E W**, On the total Solar Eclipse of August 29, 1886. 60 pages with 2 plates.

Perry S J, Report of the observations of the total Solar Eclipse of August 29, 1886, made at the Island of Carriacou. 11 pages with 1 plate.

Abney W de W, and **Thorpe T E**, On the determination of the photometric intensity of the Coronal Light during the Solar Eclipse of August 28—29, 1886. 22 pages with 8 figures.

Turner H H, Report on the observations of the total Solar Eclipse of August 29, 1886, made at the Grenville, in the island of Grenada. 6 pages with 2 figures.

Schuster A, The diurnal Variation of terrestrial Magnetism. With an appendix by H. Lamb. 52 pages with 12 figures.

Huggins and Mrs. **Huggins**, On a Re-determination of the Principal Line in the Spectrum of the Nebula in Orion, and on the Character of the Line.

Huggins and Mrs. **Huggins**, Note on the Photographic Spectrum of the Great Nebula in Orion.

Huggins W and Mrs. **Huggins**, On a new Group of Lines in the Photographic Spectrum of Sirius.

Lockyer J N, On the Spectra of Comet a 1890 and the Nebula G. C. 4058.

Davison C, On the British Earthquakes of 1889.

Darwin G H, On de Harmonic Analysis of Tidal Observations of High and Low Water.

Wilde H, On de Causes of de Phenomena of Terrestrial Magnetism and on some Electro-mechanism for exhibiting the Secular Changes in its Horizontal and Vertical Components.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 1—20.

Mouchez, Photographies spectrales d'étoiles de MM. Henry, de l'observatoire des Paris. 5.

Callandreau O, Études sur la théorie des comètes périodiques. 30.

Rayet G, Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890. 31.

Léotard J, Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890. 32.

— Occultation par la Lune de l'étoile double β Scorpion (3 grandeur), le 29 juin 1890. 33.

Faye H, Nouvelles études sur la rotation du Soleil. 77.

Guilbert G, Sur la prévision des tempètes, par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère. 127.

Stephan, Découverte d'une comète par Coggia, à l'observatoire de Marseille. 152.

— Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par Coggia, à l'observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890. 216.

de la Baume Pluvinel A, Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890. 220.

Rambaut et **Sy,** Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault de l'observatoire d'Alger. 222.

Picart et **Courty,** Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. 223.

Klumpke D, Observations de la comète Coggio (18 juillet 1800, Marseille), faites à l'observ. de Paris (équat. de la tour de l'Est). 224.

Colin, Tremblements de terre à Madagascar. 227.

Cosserat E, Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. 260.

Charlois, Élements et éphéméride de la com. Denning (23 juil. 1890). 260.

Tacchini P. Résumé des observations solaires faites à l'observ. royal du Collège romain pendant le second trimestre 1890. 261.

Mascart, Table météorologiques internationales. 326.

Bigourdan G, Observations de la com. Denning (23 juil. 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). 355.

Klumpke D, Observations de la nouvelle planète Palisa (Vienne, 17 août 1890), faites à l'cbservatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). 356.

Teissereng de Bort Léon, Sur l'orage du 17 août 1890, à Dreux. 368.

Chapel, Sur la coïncidence de perturbations atmosphériques avec la rencontre des Perséides. 371.

Bourgeat, Premières observations sur le cyclone du 19 août dans le Jura. 385.

Faye H, Sur la signification du mot cyclone. 388.

Wiet, Reprise actuelle d'activité du Vésuve. 404.

Bourgeat, Note complémentaire sur le prolongement en Suisse de la tempête du 10 août. 406.
Bigourdan G. Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). 412.
Rayet G, Obervations de la comète Denning (23 juillet 1800), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet, Picart et Courty. 413.
Tacchini, Phénomènes solaires observés pendant le premier semestre de l'année 1890. 414.
Denza. Les étoiles filantes du 9-11 août 1890, observées en Italie. 416.
Gauthier L, La trombe-cyclone du 19 août 1890. 417.
Zenger Ch-V, Les orages du mois d'août 1890 et la période solaire. 420.
Janssen J, Compte rendu d'une ascent. scientifique au mont Blanc. 453.
Sy F, Observations de la nouvelle planète Charlois [207], faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. 454.
Colladon Daniel, Sur une trombe d'eau ascendante. 449.
Rayet G. Picart et **Courty**, Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1090), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. 476.
Faye H, Sur les boules de feu ou globes électriques du tornado de Saint-Chaude, d'adrès le Rapport de M. Gadenat. 492.
Mascart, Remarques relatives à la Communication précédente. 496.
Dom Pedro d'Alcantara, Remarques relat. à la même Communicat. 496.
Baillaud, Sur une épreuve photographique obtenue après neuf heures de pose, obtenue à l'Observatoire de Toulouse. 519.
Mouchez, Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'Observatoire d'Alger. 517.
Trécul A, Note sur des éclairs allant à la rencontre l'un de l'autre. 553.
Rayet G, Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'Observatoire Bordeaux, par MM. G. Rajet, L. Picart et Courty. 555.
Radau R, Remarque relative à une cause de variat. des latitudes. 558.
Gaillot A, Sur les variations constatées dans les observations de la latitude d'un même lieu. 559.
Deslanders, Organisation des recherches spectroscopiques avec le grand télescope de l'Observatoire de Paris. 562.
Fényi, J, Deux protubérances solaires, observées à l'Observatoire de Haynald, à Kaloska (Hongrie). 564.
Perrotin, Observations de la planète Vénus à l'Observat. de Nice. 587.
Tondini, Le méridien neutre de Jérusalem-Nyanza proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle, déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires. 595.
Nogués, A-F, Mouvements sismiques du Chili: tremblements du 23 mai 1890. 616.
Zenger Ch-V, La rotation de la Terre autour de son axe produite par l'action électrodynamique du Soleil. 644.
de Lapparent A, Sur la formation des accidents de terrain appelés rideaux. 660.
Oppert J. Un annuaire astronomique chaldéen, utilise par Ptolémée. 716.
Dom Lamey. Sur la variation annuelle de la latitude, causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphéerique. 722.

Fényi J, Ascension rapide d'une protubérance solaire. 724.
Laussedat A, Note sur la construction des plans, d'après les vues de terrain obtenues de stations aériennes. 729.
Lasne H, Sur l'origine des rideaux en Picardie. 763.

Roma, *Società degli Spettroscopisti italiani.* Memorie No. 8-9.

Dunér N C, Sur la rotation du soleil. 153.
Spörer, Beobachtungen der Sonnenflecken. 157.
Tacchini P, Sulle facole, machie ed eruzioni solarie osservate nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 3. trim. del 1889. 160.
Ricco A ed **Mascari A**, Lattitudine eliographiche dei gruppi di macchie e die fori solari nel 1888. 162.
Millosewich E, Emursione di mercurio dal disco del sole il 10 Maggio 1891. 168.
Immagini solari spettroscopiche disegnate a Roma e Palermo nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre 1881. Vol. 19. Tav. 237.
— spettroscopiche del bordo solare disegnate a Roma e Palermo nei mesi di Settembre, Ottobre e Nov. 1887. Vol. 19. Tav. 247.
Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 4. trim. 1889. Roma spettrosc. 169.
— Osservazioni solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 1. trimestre 1890. 173.
— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatoiro del Collegio Romano nel 2. trimestre del 1890. 177.
— Macchie e facole solari osservate del Collegio Romano nel 2. trim. del 1890. 119.
— Osservazioni solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 2. trimestre del 1890. 183.
Millosevich L, Determinazione dell' orbita della comete 1889. 188.

Wien, *Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges.* Meteor. Zeitschr. 7. J. H. 9—11.

v. Siemens W, Ueber das allgemeine Windsystem der Erde. 321.
Hann J, Ueber die Temperatur in den Cyclonen und Anticyclonen. 328.
Scott R H, Die Veränderlichkeit der Temperatur auf den britischen Inseln, 1869—1883. 344.
Schreiber P, Die Wärmebewegung in der Zeit vom 21. April bis 30. Juni. 347.
Jordan, Zur barometrirten Höhenformel. 354.
Baschin O, Ein Beitrag zur Kenntniss der Niederschlagsperiode. 355.
Krebs W, Zur meteorologischen Optik. 358.
Krifka, Gesteins-Magnetismus. 360.
Pernter J M, Eigenartige Circulation. 360.
Eckert F, Beobachtungsergebnisse der neueren forstlich-meteorolog. Stationen im Deutschen Reich. 367.
Ekholm N, Witterungsuntersuchungen vermittelst synoptischer, die Luftdichte darstellender Karten. 378.
Woeikof A, Bodentemperatur unter Schnee und ohne Schnee in Katerinenburg am Ural. 881.
Hann J. Verhältnisse der Windstärke in Wien. 389.

Kokalj A, Hagelfall in Voistburg am 21. August 1890. 393.
Schneidemühl, Abhängigkeit der Rotations-Geschwindigkeiten und der Rotationsmomente von der geogr. Breite und dem Bewegungszustand der Luft. 394.
Hegyfoky K, Temperatursprünge und Witterungsvorgänge in Budapest, 1873—82. 397.
Cranz C, Ueber eine Beziehung zwischen dem Newton-Weberschen Grundgesetz und einigen meteorolog. Erscheinungen. 397.
Kleiber J, Isogradienten-Karten für die ganze Erdoberfläche. 401.
Wöller M, Die Anwendung dss Gesetzes der Flächen auf atmosphärische Strömungen.
— Verhältniss der Luftbewegungen zur Vertheilung der Rotationsmomente u. d. potentiellen Temperaturen in der Atmosphäre. 418.
Pernter J M, Ein Wunsch in Betreff der Ergebnisse der Anemometer-Aufzeichnungen. 425.
Weihrauch K, Bildung von Taupunkt-Mitteln. 429.

Halle a. S., Verein für Naturk. Mittheilungen, 1890.

Maenss J, Isochronenkarte des Deutschen Reiches. 12.
Woeikrff A, Kaukasische Exkursionen im Jahre 1888. (Naphthaschichten bei Baku etc.) 31.
Scheck B, Die Niederschlags- und Abflussverhältnisse in dem Saalgebiete. 58.
Kleemann, Das Wetter von Halle während des Jahres 1889. 65.

Roma, Reale accad. dei Lincei. Vol. 9, 2. Sonate No. 1-19.

Tacchini, Sull'influenza del movimento cittadino e del vento sopra apparecchi sismici. 12.
— Sull'eclisse totale del dicembre 1889. 14.
Giacomelli, Prima serie di misure micrometriche di stelle doppie fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. 161.
Di Legge, Su gli errori personali nelle osservazione del diametro orizzontale del sole fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. 252.
Giacomelli, Seconda serie di misure micrometriche di stelle doppie fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. 276.

Wien, K. Akademie d. Wissensch. Anzeiger 1890. No. 19-26.

Vorläufige Berichte über die Tiefsee-Expedition I. Lucksch J. oceanische und physikalische Arbeitcn, II. Natterer K. chemische Arbeiten. 201.
Beobachtungen a. d. k. k. Centralanstalt für Meteor. u. Erdmagnetismus. Hohe Warte bei Wien 217, 232, 260.
Bidschof F, Elemente u. Ephemeride des von Prof. Zona in Palermo am 15. November 1890 entdeckten Kometen. 247.
Elster J u. Geitel W, Elektr. Beob. auf dem hohen Sonnenblick. 250.
Reusch H, Ueber sehr alte Gletscherbildungen. 251.
Hann J, Die Veränderlichkeit der Temperatur in Oesterreich. 252.
v. Niessl G, Bahnbestim. des gross. Meteors v. 17. Jänner 1890. 271.

Weiss Z, Ueber d. v. R. Sqitaler am 17. Nov. entdeckt. Kometen. 272.
Pernter J M, Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick und einigen anderen Gipfelstationen. 273.

Frankfurt a. Oder, Naturw. Verein. Abhandl. u. monatl. Mittheil. 8. Jahrg. No. 7-10.

Dressler, Monatsübers. d. meteorol. Beobacht. (Aug.-Oct.) 54, 61, 69.
Baltin, Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. 146.
Baer, Veränderlichkeit der geogr. Breite. (62.)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. Jahrg. 1889.

Zwölfter Jahresbericht über die Thätigkeit der deutschen Seewarte 1889. 76.
Schaper W, Magnetische Aufnahme des Küstengebietes zwischen Elbe und Oder 1885—1887. 118.
Schmidt A, Mathematische Entwickelungen zur allgem. Theorie des Erdmagnetismus. 30.
Neumayer G, Die deutsche Seewarte.

St. Petersburg, Physical. Centralobservat. Annalen 1889, Theil 1.

Beobachtungen im meteorologisch - magnetischen Observatorium in Pawlowsk, 1889. 1.
Beobachtungen im physikal. Centralobservat. in St. Petersburg. 1889. 46.
Zahlentabellen zu beiden.
Beobachtungen des meteorol. u. magnet. Observatoriums zu Katharinenburg 1889. 1.
Beobachtungen des meteorol. u. magnet. Observat. zu Jrkutsk, 1889.
Beobachtungen über athmosphärische Niederschläge, 1889.
Beobachtungen über Gewitter, 1889.

Moscou, Société des Naturalistes. Bulletin 1889. Nr. 4.

Bredichin Th, Sur les propriétés importantes des courants météoriques (avec 2 planches). 629.
Sloudsky Th, Note sur la rotation du soleil. 717.
Sokoloff W, Kosmischer Ursprung der Bitumina. 720.

Moncalieri, Società meteorol. ital. Bullettino 1891. No. 8-9.

Denza P F, L'anticiclone del Novembre 1889. 121.
Bertelli P F, Studi comparativi fra alcuni vibrazioni meccaniche artificiale del suolo e le ribvazioni sismiche. 123—139.
Snow F H, Pioggia di Meteoriti. 128.
Virdia D, Pioggia di langue a Messignadi presso oppido Mamertina. 130.
Pioggia di semi nel Vellejet di Diabekir nel Kurdistan. 131.
— di insetti a Losanna. 131.
— di rane a Neuilly-Plaisance. 131.
Sola E, Note meteorologiche del secolo 16. 131.
Abercromby Ralph, Fotografia di lampi. 137.

Livello medio internationale del mare. 133.
Faralli G, Raffronto fra il congresso di Parigi ed il congresso tenuto a Biarritz nel 1886 133.

Esposizione della società meteorologico reale di Londra. 136.
Busin P, Sulla probabilita diurno delle pioggia. 137.
Albergo, Bolide del 2 Luglio a Nota (Sicilia). 143.
Ubaudi B G, Bolide dei 5 Luglio a Coassolo (Torino). 143.
Albergo, Bolide del 29 Lulio a Nota. 143.
Raffaelli G C, Bolide del 4 Agosto a Bargone. 143.
Palmieri L, La corrente tellurico ed il dinanismo del cratere Vesuviano durante l' eclisse solare del 51 giugno. 144.

Palmieri P, Temporale a Resino li 16 giugno. 147.
Tosto M, Temporale in Val di Pompei. 147.
Pirovarno E, Temporale a Udine li 10 Luglio. 148.
Capanni D V, Temporale a Scandiano (Elmilia) li 29 Luglio. 148.
Osservatorio del Colle di Valdobbia. 149.
Jnauguratione dell'osservatorio meteorologico di Dronero. 149.

Verschiedene Gesellschaften.

Birkenmejer L, Tables des syzygies calculées à Cracovie pour l'an 1379 et 1380. Krakau. 259.

Engström F, Bestämming of Lunds observatorii polhöjd. Lund. 47.
Ebert H, Ringgebirge des Mondes. 171.
Lang C, Die Bestrebungen Bayerns auf meteorologischem Gebiet im 18. Jahrhundert. München. K. A. W. 11.

Meteorolog. Beobachtungen in und bei Riga. Riga. 33.
Aquilar R, Bibliografia Meteorológica Mexicana. Mexico. 5.
Meteorolog. Beobachtungen in Giessen. Giessen. 76.
Duvour Ch, Le cyclone du 3 juillet 1889 dans les forèts de Jougne. (Pl. 9). Lausanne. 249.

Meteorolog. Beobachtungen in Graubünden 1888. Chur. 53.
Galle, Normalzeit, Nationalzeit, Regionalzeit u. Weltzeit. Breslau. 192. — Meteorologische Beobachtungen in Breslau 1889. Ibid. 200.
Burder F, Rainfall of Clifton 1889. Bristol. 195.
Rintoul D, Temperature of Clifton. Ibid. 198.
Rjabinski K, Niederschläge 1886/87 in Kosmodensjansk. Kasan. 8.
Niederschläge im Kanton Thurgau 1888/89. Frauenfeld. 217.
Der Staub in der Luft. Klagenfurt. 203.
Seeland F, Das Erdbeben vom 3. September 1890. Klagenfurt. 188.
Hess Dr. ostschweiz. Erdbeben am 7. Jan. 1889. Frauenfeld. 17.
Sharp B, An Account of the Vincelonian Volcano. Philadelphia. 289.
Jesse, Untersuchungen über die sog. leuchtenden Wolken. Berlin. K. A. W. Sitzb. 1031.
Heilprin A, Barometric Observ. among the High Volcanoes of Mexico. Philadelphia. 251.

Körber F, Ueber das Meteor vom 15. Oct. 1889. Wien. Hofmus. 463.
Meinert F, Contrib. à notre connaissance de l'aurore boréale. Köbenhavn, Meddelelser, 67—95.
Rucktäschel Th, Ungleichseitigkeit der Thäler. Chemnitz. 38

Zefremow W J, La ressemblance et la différence dans la forme, tectonique et mode de form. des ravins et des vallées. Kharkow.

Damian J, Gletscherspuren im Tierserthale. Innsbruck, Ferd.

Blümke, A u. S Finsterwalder, Gletschererosion. München, K. A. W. 435.

Keeler J E, On the Motion of Planetary Nebulae as Determined with the Spectroscope. Baltimore. 31.

Borrst C A, Filar-Micrometer Observat. of Comet d. 1889. Made with the 9,5 inch equatorial of the John Hopkins University. Ibid. 33.

Crone C, Om Flod og Ebbe ved Köbenhavn. Köbenhavn, K. Vid. S. 39.

Physik.

London, Royal Society. Philosophical Transactions. Band 180. Jahrg. 1889.

Boys C V, The Radio-micrometer. 28.

Bryan G H, The Waves on a rotat. liquid Spheroid of finite Ellipticity. 33.

Ewing J A and **Low W,** On the Magnetisation of Iron and other magnetic Metals in very strong fields. 24.

Conroy J, Some observations on the amount of Light reflected and transmitted by certain kinds of Glass. 46.

Hopkinson J, Magnetic and other physical properties of Iron at a high temperature. 23.

Proceed. Vol. 40, No. 294.

Griffiths E H, On the Determination of some Boiling and Freezing Points by means of the Platinum Thermometer. 220.

Whetham W C D, On the alleged Slipping at the Boundary of a Liquid in Motion. 225.

Chaney H J, Re-determinat. of the True Weight of a Distilled Water. 230.

Dines W H, On Wind Pressure upon an Inclined Surface. 233.

Tomlinson C, On the action of Oils on the Motions of Camphor on the Surface of Water. 258.

Connel C Mc, On the Plasticity of an Ice Crystal. (Preliminary Note.) 259.

Stroud W, Preliminary Note on a New Magnetometer. 260.

Ewing J A, Contributions to the Molecular Theory of Induced Magnetismus. 342.

Rücker A W, On the Relation between the Magnetic Permeability of Rocks and Regional Magnetic Disturbances. 358.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome 111. No. 1-29.

Neyreneuf V, Sur l'écoulement du son par des tuyaux cylindriques. 28.

Gouy, Sur la propagation anomale des ondes. 33.

Chauveau A, L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création dans le cas de contraction statique. 19.

Mascart et **Bouasse,** Sur la photographie des franges des cristaux. 83.

Bouasse, Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse. 100.

Charpy G, Sur la mesure des tensions de vapeur des dissolutions. 102.

Berthelot, Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline. 135.

Berthelot et **Fogh**, Chaleur de formation de quelques amides. 144.

Zenger Ch-V, Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire. 161.

Van der Mensbrugghe C, Sur la propriété physique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle. 169.

Brunhes B, Sur la réflexion cristalline interne. 170.

Beaulard F, Sur la double réfraction elliptique du quartz. 173.

Moureaux Th, Sur une anomalie magnétique, constatée dans la région de Paris. 176.

Witz A, Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques. 264.

de Gerson, Sur une lampe électrique, dite lampe Stella, destiné à l'éclairage des mines. 301.

Trouvé G, Sur une lampe électrique portative de sûreté, pour l'éclairage des mines. 336.

Decharme C, Expériences d'aimantation transversale par les aimants. 340.

Poincaré H, Contribution à la théorie des expériences de M. Hertz. 322.

Trouvé G, Sur deux modèles de gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines. 357.

Lecornu L, Sur une propriété des systèmes de forces qui admettent un potentiel. 395.

Le Chatelier H, Sur la résistance électrique des métaux. 454.

Pollak Ch, Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines. 475.

Chassagny et **Abraham H**, Recherches de thermo-électricité 477.

Trouvelot E-L, Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction. 483.

de Sparre, Sur le mouvement du pendule de Foucault. 496.

Argyropoulos T, Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant. 525.

Fabry Ch, Visibilité périodique des phénomènes d'interférence, lorsque la source éclairante est limitée. 600.

Vieille, Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos. 639.

Marey, Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de mouvements. 626.

Berthelot, Remarque sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine. 715.

Chassagny et **Abraham**, Recherches de thermo-électricité. 732.

Wien, K. Akademie d. Wissensch. Anzeiger 1890. No. 19-20.

v. Dobrzynski, Ueber die photographische Wirkung der elektrischen Wellen. 195.

Grünwald A, Ueber das sog. II. oder zusammenges. Wasserstoffspectrum von Dr. B. Hasselberg und die Structur des Wasserstoffes. 197.

Adler G, Ueber eine Conseq. der Poisson-Mosottischen Theorie. 276.

Roma, Reale accad. dei Lincei. Vol. 6. 2. trim. No. 1-19.

Agamennone, Sopra alcuni recenti terremoti avvenuti in Roma. 15.
Keller, Guida itinerari delle principali rocce magnetiche del Lazio. 17.
Righi, Sulle traiettorie percorse nella convezione fotoelettrica, e su alcuni nuovi fenomeni elettrici nell'aria rarefatta. 81.
Padova, Estensione del problema di De St. Venant. 95.
Vicentini, Dilatazione termica del bismuto fuso vicino alla temperatura die fusione. 121.
Guglielmo, Mezzo semplice per costruire un barometro a mercurio esatto e facilmente trasportabile. 125.
Vicentini, Studio della dilatazione termica del bismuto fuso col metodo idrostatico. 147.
Guglielmo, Modificazioni alla pompa di Sprengel. 153.
Brucchietti, Sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche. 155.
Cavalli, Sulla perdita di carico nelle condotture d'aria compressa. 187.
Guglielmo, Intorno ad un modo per aumentare notevolmente la dispersione degli spettroscopi a prismi. 195.
Nasine e **Costa,** Sopra un caso singolare nelle rifrazione dei composti organici. 259.

Krakau, Akad. d. Wissensch. Anz. 1890. Mai—November.

Olearski K, Beitrag zur Thermodynamik d. Elongation v. Drähten. 137.
Olszewski K, Transvasement de l'oxygène liquide. 176.
Natanson L, Introduction à la Physique théorique. 221.

Göttingen, Kgl. Ges. d. Wissensch. Novbr. 1890. No. 9-12.

Riecke E, Specielle Fälle von Gleichgewichts-Erscheinungen eines aus mehreren Phasen zusammengesetzten Systemes. 342.
— Ueber stufenweise Dissociation und über die Dampfdichte des Schwefels. 360.
Nernst W, Ueber die Wirkung eines Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln. 401.

Leipzig, Kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bericht 1890. 1.

König W, Ueber die Entstehung der Kundt'schen Staubfiguren. 46.
Neumann C, Neue Sätze über das electrostatische und über das magnetische Potential. 88.

Verschiedene Gesellschaften.

Badertscher G, Einfluss der Temperatur auf Phosphorescenzerscheinungen. Bern. 75.
Bergmann, Sinusbewegung und Schwingungscurven. Breslau. 134.
Braun, Beobachtungen über Elektrolyse. Berlin. K. A. W. Sitzb. 1211.
Himstedt F, Electromagnet. Wirkung d. electr. Convection. Giessen. 44.
Kayer u. **Runge,** Die Spektren der Elemente. I. Berlin K. A. W. Abhandlungen.
— II. Die Bandspektren der Kohle. Ibid.
— III. Ueber die Spektren der Alkalien. Ibid.
Meyer, Instrum. z. Untersuch. d. Gebirgsmagnetismus. Breslau. 134.

Chemie. Technologie.

London, Royal Society. Philosophical Transactions. Band 180. Jahrgaug 1889.

Ramsay W and **Young S**, On Evaporation and Dissociation. VIII: A study of the thermal properties of Propyl Alcohol. 22.
Mallet W J, Revision of the atomic Weight of Goid. 47.

Paris, Acad. des Sciences. Comp. rend. Tome 121. No. 1-20.

Berthelot, André et **Matignon**, Sur l'oxidation du soufre des composés organiqnes. 6.
Berthelot et **Matignon**, Chaleur de combustion dc quelques sulfurés. 9.
— Recherches sur quelques principes sucrés. 11.
Schutzenberger P, Nouvelles recherches sur l'effluve. 14.
Lefèvre C, Action par la voie sèche des différents arséniates de potasse et de soude sur quelques sesquioxydes métalliques. 38.
Schlösing Th, Sur la congélation de la viande par les liquides froids. 85.
Colson A, Sur les lois de Berthollet. 103.
Leidié E, Recherches sur les nitrites doubles du rhodium. 106.
Léger E, Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés. 109.
Mourgues L, Sur l'hexachlorhydrine de la mannite. 111.
Maquennc, Sur quelques nouveaux dérivés du β-pyrazol. Contribution à l'étude des éthers nitriques. 113
Magnin L, Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane. 120.
Terreil A, Analyse de la ménilite de Villejuif. 126.
Ouvrard L, Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre. 177.
Barbier Ph et **Roux**, Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes). 180.
Villard, Sur quelques hydrates d'éthers simples. 183.
Boutroux L, Sur l'acide oxygluconique. 185.
Mohler Ed, Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool. 187.
Boyer E. Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque. 190.
Carnot Ad, Sur les sources minérales de Cransac (Aveyron). 192.
Bohr Ch, Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène. 195.
Marguerite-Delacharlonny P, Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. Analyse d'un produit naturel. 229.
Chabot P, Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles. 231.
Massol G, Sur les malonates de lithine. 233.
— Sur le malonate d'argent. 234.
Barbier Ph et **Roux L**, Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras). 235.
Lindet L, Sur la présence du furfurol dans les alcools commerciaux. 239.
Baur A, Contributions à l'étude du musc artificiel. 238.
Leduc A, Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault. 262.

Colson A, Réactions des séls d'alcaloïdes. 266.
Chesneau G, Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous. 269.
Bombes A, Sur quelques dérivés de l'acétylacétone. 272.
Berthelot, Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volat. 289.
Villard, Sur quelques nouveaux hydrates de gaz. 302.
Gyrard E, Sur un nouvel acide gras. 305.
Letellier A, Recherches sur la pourpre produite par le Purpura lapillus. 307.
Barthe L, Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Ether allylcyanosuccinique. 342.
— Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle. 343.
Viollette C, Recherches sur le beurre et la margerine. 345.
— Recherches sur l'analyse optique des beurres. 348.
Ferreria da Silva, Sur une réaction caractéristique de la cocaïne. 348.
Mathieu-Plessy E. Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné. 354.
Schutzenberger P, Sur un sulfocarbure de platine. 391.
Lecoq de Boisbaudran, Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac. 393.
Miquel P, Sur le ferment soluble de l'urée. 397.
Lecoq de Boisbaudran, Sur l'équivalent de la gadoline. 409.
Dombes A, Sur l'éther acétique du diacétylcarbinol. 421.
Berthelot, Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre. 469.
— Sur l'acétylène condensé par l'effluve. 471.
Lecoq de Boisbaudran, Spectre électr. du chlorure de gadolinium. 472.
— Sur l'équivalent des terbines. 474.
Miquel P, Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée. 501.
Meuuier St, Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques. 509.
Raoul Varet, Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium. 526.
Malbot H, Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine. 528.
Bouveault L, Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers β-cétoniques. 531.
Moissan H, Recherches sur l'équivalent du fluor. 570.
Bouveault L, Action des amines aromätiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles β-cétoniques. 572.
Roos L et **Thomas E,** Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage, de l'acidification par l'acide sulfurique. 575.
Bourquelot E, Les matières sucrées chez les champignons. 578.
Berg A, Sur les amylamines. 606.
Mercier P, Action du borax dans les bains révélateurs alcalins. 644.
Gautier H et **Charpy G,** Sur les affinités de l'iode à l'ètat dissous. 645.
Haller A et **Held A,** Sur les éthers γ-cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. 647.
Malbot A et **H,** Recherches sur les conditions de la progression des isopropyl. Limite à la progression et dévelop. du propylène. 650.

Durois R, Sur les moisissures du cuivre et du bronze. 655.
Fremy E et **Verneuil A**, Nouv. recherches sur la synthèse des rubis. 667.
Becquerel H et **Moissan H**, Étude de la fluorine de Quincié. 669.
Amat L, Sur l'analyse des acides hypophosphoreux et hypophosphorique. 676.
Varet R, Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium. 679.
Guenez E, Sur la préparation et les propriétés du fluor. de benzoyle. 681.
Haller A et **Held A**, Synthèse de l'acide citrique. 682.
Berthelot, Sur le nom du bronze: nouvelles indications. 713.
Maquenne, Sur les acides β-pyrazoldicarboniques. 740.
Cazeneuve P, Sur un acide-phénol dérivé du camphre. 743.
Philippe-Guye A, Sur les dérivés amyliques actifs. 745.
Chabrie C, Sur la saponification des composés organiques halogénés. 747.

Wien, K. Akad. der Wissensch. Anzeiger 1890, No. 19—26.

Weidel H, Studien über stickstofffreie aus den Pyridincarbolsäuren entstehende Säuren. 211.
Wegscheider R, Ueber Hemipinsäureäthyläther. 231.
Schardinger F, Ueber eine neue optisch active Modification der Milchsäure, durch bacterielle Spaltung des Rohrzuckers erhalten. 249.

Roma, Reale accad. dei Lincei. Vol. 6. 2. Semestre No. 1—6.

Ciamician e **Silber**, Intorno alla costituzione dell'apiolo e dei suoi derivati. 86.
Angeli, Sull'etere pirroilpiruvico ed i suoi derivati. 110.
Piccini e **Giorgis**, Alcuni nuovi composti fluorurati del vanadio. 130.
Grandis, Azione della glicerina sopra l'albumina d'uovo. 138.
Zatti e **Ferratini**, Sopra alcuni derivati dell'indolo. 199.
Zanetti, Sulle sintesi del c-etilpirrolo. 206.
Andreocci, Azione della fenilidrazione sull'acetil-uretano, (1) Fenil (3) metil (5) piro-diazolone e suoi derivati. 209.
Grandis, Sulla natura dei cristalli che si trovano dentro il nucleo delle cellule nel fegato. 213.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti. Vol. 7.
Adunanza del di 6 luglio.

Barbaglia G A, Sulla Parabussinidina, acaloide del Buxus sempervirens. 149.
Barbaglia e **Marquardt A**, Azione dello zolfo sulle aldeidi. Ibid. 153.
Bartolotti P, Di alcune esperienze dirette a preparare il jodalio. Ibid. 157.

Breslau, Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. Jahresh. 1889.

Ahrens, Chemische Unters. der Mandragora-Wurzel. 113.
Kassner, Salze der Orthobleisäure. 139.
Polak, Vinylalkohol, Begleiter des Aethyläthers. 114.
Semmler, Aether. Oel aus Asa foetida. 106.
— Zusammensetzung des Macisoels. 108.

Erlangen, Physikat.-medic. Societät. Bericht 1890.

Druns W, Aromat. Bestandtheile und Bitterstoffe des Ivakrautes. Achelles noschata. 1.
Oelze F. Chemische Kenntniss der Ericaceen. 17.
Schulz H, Hydrazinhydrat. 88.
Braikoff N, Synthese von Pyrolderivaten. 141.

Leipzig, K. Sächs. Ges. d. Wiss. M.-ph. Cl. B. ü. d. Vrh. 1890. II.

Ostwald W, Ueber Autokatalyse. 189.
Drechsel E, Ueber ein Spaltungsproduct des Caseïns. 322.

Nürnberg, Naturwiss. Ges. Abhandl. 8. Bd. Bog. 8—13.

Biehringer J Dr., Ueber den Para-Nitro-alpha-Methyl-Zimmtaldehyd
Stockmeier H Dr., Ueber Aluminium- und Siliciumlegierungen.

Raleigh, Elisha Mitchel soientific. Socety Journ. 1890 No. 1.

Dancy B, Determination of available Phorphoric acid in fertilizers 9.
Callison S, Distrib. of boracic acid among plants. 14.
— Occurence of boracic acid as an impurity in caustic alkalies. 21.
Withers A, Determination of crude fiber. 22.
Hinsdale J, New methodes of Analysis. 52.

Verschiedene Gesellschaften.

Liebreich, Dritte Abhandlung über den todten Raum bei chemischen Reactionen. Berlin K. A. W. Sitzb. 1239.
Claisen L, Einwirkung des Ameisenäthers auf Kampher. München. K. A. W. 445.
Christensen A, Bestemmelse af frie Alkaloider og deres Ækvivallenttal ved Hjælp af den jodometriske Syretitrering. Köbenhavn, Meddelelser. 105—138.
Tchitcherine B, Le système des éléments chimique. Moscou, S. Nat. 1890. 42.
Bosshard Dr., Wein-Analysen. Chur. 39.
Blomstrand, Om jodsyran. Lund. 18.
Doelter C, Mineral-Synthese. Graz. 129
Reibenschuh F, Chemische Unters. neuer Mineralquellen Steiermarks. Graz. 172.
Gross Th, Chemische Versuche über den Schwefel. Wien. Anz. 267.
Montemartini, Velocità di decomposizione dell'acido nitroso in soluzione acquosa. Roma. Linc. 263.
Nasini e **Costa**, Sul potere rifrangente di alcuni derivati della trietilsolfina. Ibid. 284.

Zoologie. Anthropologie.

Paris, Acad. des Sciences. Comp. trend. Tome 111, No. 1—20.

Laboulbène A, Note sur la difficulté de pouvoir reconnaitre les Cysticerques du Tænia saginata ou inermis, dans les muscles du veau et du boeuf. 26.

Pruvot G, Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoméniées. 59.
Prouho H, Du rôle des pédicellaires gemmiformes des Oursins. 62.
Jammes L, Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre Ascaris. 65.
Henneguy L-F, Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés. 116.
Blanchard R et **Richard J**, Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie. 118.
Laboulbène A, Sur les moyens de reconnaitre les Cysticerques du Taenia saginata, produisant la ladrerie du veau et du boeuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique. 155.
Marey, La locomation aquatique étudiée par la Photochronographie. 213.
Pelseneer P, Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécypodes et des autres Mollusques. 245.
Fischer P et **Oehlert D-P**, Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du Travailleur et du Talisman. 247.
Dehérain P-P, Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais. Deuxième Mémoire: Étude des eaux de drainage. 253.
Blanc L, Sur la coloration de la soie par les aliments. 280.
Maupas, Sur la multiplication et la fécondation de l'Hydatina senta Ehr. 310.
Gaudry A, Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. Michel Hardy dans la grotte de Raymonden. 351.
Contejean Ch, Sur la respiration de la Sauterelle. 361.
Vialleton L, Développement postembryon. du rein de l'Ammocéte. 399.
Marchal P, Sur l'appareil excréteur de quelq. Crustacés décapodes. 458.
Maupas, Sur la fécondation de l'Hydatina senta Ehr. 505.
Guitel F, Sur le nerf latéral des Cycloptéridés. 536.
Marchal P, Sur l'appareil excréteur de la Langouste, de la Gébie et du Crangon. 580.
Pelseneer P, Sur la conformation primit. du rein des Pélécypodes. 583.
Dutartre A, Sur les changements de couleur chez la grenouille commune (Rana esculenta). 610.
Contejan Ch, Sur l'autotomie chez la sauterelle et le lézard. 611.
Le Moult, Le parasite du hanneton. 653.
Armand Vire, Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain et sur le régime des eaux à l'époque de la pierre polie. 657.
Pruvot G, Sur le développement d'un Solénogastre. 689.
Thelohan P, Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement) 692.
Kunstler J, Observations sur le Saumon de Norvège. 695.
Kunckel d'Herculais, Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres. 697.
Vaillant L, Sur quelques caractères transitoires présentés par le Chelmo rostratus Linné, jeune. 756.
Canu E, Sur le oimorphisme sexuel de Copépodes ascidicoles. 757.
Guitel Fr, Sur les différences sexuelles du Lepadogaster bimaculatus Flem. 759.

Leipzig, Naturf. Ges. Sitzungsb. 15. u. 16. 1890.

Carus, Leuchtende Thiere. 82.
Ehrmann, Die Gastropodenfauna der Umgegend von Leipzig. 64.
Hennig, Ueber Polydactylie. 1.
— Künstliche Frühgeburt. 9.
— Ueber Kapseln oer Allantois und Placenta. 28.
Marshall, Kastenbildung bei socialen Insekten. 79.
— Deutschlands Thierwelt im Wechsel der Zeiten. 80.
— Autotomie bei Thieren. 86.
Pinkert, Begattung, Geburt und Lebensweise des Känguruhs. 24.
Simroth, Steigerung des Geschlechtstriebes durch südliches Klima als eine Ursache der Artbildung bei Schnecken. 3.
— Menschliches Becken, Pferdeschädel. 14.
— Emys europaea bei Leipzig.
— Portugiesische Nachtschnecken. 80.
— Rothfärbung in der Natur. 88 u. 88.
— Ueber Vaginuliden.

Wien, K. Acad. der Wissensch. Anzeiger 1890. No. 19-26.

v. Mazenzeller u. **Grobben,** Ueber die zoolog. Arbeiten (der österr. Tiefsee-Expedition). 207.
Nalepa A, Neue Phytoptiden. 212.
Grobben C, Die Antennendrüse von Lucifer Reynaudii M. Edw. 257.

Verhandl. 40. Bd. 3. Quart.

Brauer F Dr., Ueber die Feststellung des Wohnthieres der Hypoderma lineata Villers durch Dr. Adam Handlirsch und andere Untersuchungen und Beobachtungen an Oestriden. (Mit einem lithographirten Porträt und drei Zinkographien). 590.
Rübsamen Ew H, Cecidomya Pseudococcus Thomas. (Mit Taf. 4). 307.
Thomas Fr Dr., Larve und Lebensweise der Cecidomya Pseudococcus n sp. (Mit Tafel 4). 301.

Budapest, Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National-Museum. Band 12, 1889. Heft 4.

Daday, Myriopoda extranea Musai Nationalis Hungarici. 42.
Frivaldszky, Coleoptera in expeditione D. Comitis Bela Szechenyi in China, praecique boreali, a G. Kreitner et L. Lóczy anno 1879 collecta. 14.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti. Vol. 7. Adunanza del di 6 luglio.

Faravelli E, Cenno preventivo su di un muscolo a fibre liscie osservato nella zona ciliare dell'ochio del thymus vulgaris. 133.
Sonsino P, Un unovo distoma del sotto genere Polyorchis Stossich, Distomum formosum mihi. 134.

Sonsino P, Un nuovo Heterakis del Gallus domesticus, Heterakis differens mihi. 136.
— Notizie di trematodi della collezione de Museo di Pisa. 137.
Bianchi St, Ancora soll'osso sfenotico nell' uomo. 143.
Burci E, Di un caso d'idrencefalocele in rapporto colla fossetta occipitale media. 146.

Roma, *Reale accad. dei Lincei.* Vol. 6. 2. trim. No. 1-19.

Magini, Alcuni nuovi caratteri differenziali delle cellule nervose. 19.
Tirelli, Il tessuto osseo studiato colla reazione nera. 24.
Fusari, Sulle prime fasi di sviluppo dei teleostei. 70.

Lisboa, *Acad. real d. sciencias.* Journal Ser. 2. Tom. 1 No. 1-4.

du Bocage V B, Chiroptères africains nouveaux, rares ou peu connus. 1.
— Mammifères d'Angola et du Congo. 8.
— Breves consideraçoes sobre a fauna de S. Thomé. 33.
— Mélanges erpétologiques. 125.
— Sur deux espèces à ajouter à la faune ornithologique de St. Thomé. 142.
— Mammifères d'Angola et du Congo. 174.
— Les Damans d'Angola. 186.
— Chiroptères de l'Ile St. Thomé. 197.
— Observations sur l'Euryotis Anchietae. 206.
— Aves da Ilha de S. Thomé. 309.
— Les rats-taupes d'Angola. 269.
de Sousa J A, Aves da Huilla (Angola) remettidas ao Museu de Lisboa pelo reverendo padre Antunes. 37.
— Aves de Angola da exploraçao do sr. José d'Anchieta. 41. 113.
Osorio B, Catalogo dos crustaceos de Portugal existentes no Museu National de Lisboa. 51.
— Nouvelle contribution pour la connaissance de la faune carcinologique des îles Saint Thomé et du Prince. 129.
— Estudos ichthyologicos ácerca da fauna dos dominios portuguezes na Africa. 277.
Bolivar I, Ortópteros de Africa del Museo de Lisboa. 73. 150. 211.
Merunie F, Description d'une nouv. espèce de Megachile du Congo. 140.
Girard A, Nota sobre os Cephalopodes de Portugal. 200.
— Révision des Céphalopodes du Muséum de Lisbonne. 233.

Paris, *Soc. Zool. de France.* Bulletin. Tome 15, No. 7—9.

Blanchard R et **Richard**, Sur les crustacés des Sebkhas et des chotts d'Algérie. 136.
Schlumberger C, Note sur l'Adelosina polygonia. 139.
Raspail X, Note sur la mouche parasite des plantes potagères du genre Allium. 147.
Chevreux E, Microprotopus maculatus et M. longimanus. 148.
Oustalet E, Descriptions de nouvelles espèces d'oiseaux du Tonkin du Laos et de la Cochinchine. 153.
Milne-Edwards A, Diagnose d'un crustacé macroure nouveau de la Méditerranée. 163.

Chevreux E, Description de l'Orchomene Grimaldii, Amphipode nouveau des eaux profondes de la Méditerranée. 164.
Blanchard R, Anomalie des organes génitaux chez un Taenia saginata Goeze. 166.
Marchal P, Sur la vessie des Brachyures. 171.
Jourdan E, Sur les Zoanthaires provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle. 174.
de Guerno J et **Richard J**, Diagnose d'un Diaptomus nouveau du Congo. 177.
de Schaeck F, Note sur la Distribution verticale des Poecile palustris et borealis. 179.
Jullien J, Decript. d'un Bryozoaire nouveau du genre Rhabdopleura. 180.
de Kechervé J, Généralités et remarques sur les Moina. 183.
de Lède P, La croisière de la Léontine dans l'atlantique boréal et dans la mère du nord 1890. 190.
Wierzejski A, Sur le Blanchardia cypricola nov. gen. nov. sp. 192.
de Guerne J et **Richard J**, Diaptomus Alluaudi nov. sp., rec. à Lanzarote. 198.

Paris, Soc. de Biol. Comp. rend. Tome 2. No. 31—36.

Costes M. Note prélimentaire sur les caecums, sur les glandes intestinales et sur une nouvelle glande des crustacés décapodes. 557.
Marchal P, Sur la morphologie de l'antenne chez les Crustacés décapodes. 561.
Pouchet G, Sur Pyrocystis noctiluca (Murray.) 565.
Duval M, L'ectoplacenta de la souris et du rat. 567.
Kunkel d'Herkulais J, Les parasites des Accidiens. Développement et hypermétamorphose des Mylabres. 583.
Pilliet A, Note sur la distribution du tissu adénoide dans le tube digestif des poissons cartilagineux. 593.
Thélohan P, Recherches sur le développement des spores chez les Myxosporidies. 602.
Retterer E, Note sur le développement de la portion abdominale de la verge chez les mammifères. 106.
Beauregard H, Insectes vésicants. 608.
Laborde J V, Sur la détermination expérimentale du centre respiratoire. 620.
Henneguy F, Contributions à l'étude de la faune des marais salants. 625.
Fabre-Dumergue, Sur quelques particularités d'organisation du Trachelius comm. 685.
Pouchet G, Deux échouages de grands Cétacés au 7. et au 9. siècle. 686.

Paris, Soc. entom. de France. Annales C. r. t. 10. tr. 1-2.

Constant A, Déscriptions de Microlépidoptères nouveaux ou peu connus. 5.
Mabille P, Voyage de Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie en 1886. 4. Lepidoptères. 17.
Emery C, Voyage de E. Simon au Venezuela. 7. Formicides. 55. — Formicides du genre Pachycondyla. 71.
Simon E, Étude sur les Arachnides de l'Yemen. 77.

Simon E, Étude sur les Arachnides rec. per L. v. Höhnel dans l'Afrique orientale équatoriale en 1887-1888. 125.
— Arachnides recueillis aux îles Mariannes par A. Marche. 131.
Bolivar J, Orthoptères de Venezuela. 137.
Lethierry L, Hémiptères homoptères du Venezuela. 147.
Borgeois J, Rhipidoceridae, Dascillidae, Malacodermidae de la faune Indo-chinoise. 161.
Lesne P, Description de la larve de Entomocelis adonidis Pall. et de la nymphe de Quedius tristis Grav. 177.
Abeille E de Perrin, Malachides d'Europe et pays voisins. 181.
Bigot I M F, Diptères nouveaux ou peu connus. 261.
Bergroth E, Deux notes hémipterologiques. LXV.
Leprieur C E, Hyphydrus. LXVII.
Decaux F, Cecidomyia buxi. LXVIII.
Lucas H, Prosopistoma variegatum Latr. LXX.
— Des Crustacés couverts de Mollusques. LXX.
Guillebeau J, Bagous Leprieuri nov. sp. LXXIV.
Brongniart C, Orthoptères des environs de Gisors (Eure). LXXV.
Olivier E, Emphytus tener Pall. nuisible à la Vigne. LXXVII.
Decaux F, Merinus janthinus Germ. sur Linaria vulgaris. LXXVIII.
— Longitarsus anchusae Payk. sur Symphytum officinale LXXIX.
Desbrochers J, 25 espèces inédites du genre Zygops. LXXX, CVI, CXXI.
Bedel L, Synonymie des divers Coléoptères du nord de l'Afrique. LXXXII.
Pic M, Phytoecia griseipes nov. sp. XCI.
Grouvelle A, Hyliota atrata et Telephanus spinosus. XCII.
Ragonot E, Notes sur les Pyralites. XCII.
Odier G, Plusieurs Hydrocanthares. XCV.
Alphéraky S, De l'olfaction chez les Lépidoptères. XCVII.
Mayet V, Opatrum thalense n. sp. CIV.
André E, La larve de Emphytus tener. CVI.
Lesne P, Emphytus tener. CVI.
Léveillé A, Acrops Gambeyi nov. sp. CVII.
Ragonot E, Espèces nouvelles de Phycites. CIX.
Delauney. Sur l'influence, à la Guadeloupe, de l'altitude sur l'apparition des Insectes Coléoptères. CXIX.
Brongniart Ch, Rosalia Lameerei nov. sp. CXXI.
Mabille P, Note sur les Phalaena Euphemia Cram. CXXII.
Decaux F, Les moeurs des Phloeosinus bicolor et thuyae. CXXIV.

Wien, Zool.-botan. Ges. Verh. 40. Bd. 3. u. 4. Quart.*)

Brauer Fr, Ueber die Feststellung des Wohnthieres der Hypoderma lineata Villers durch Dr. Adam Handlirsch und andere Untersuchungen und Beobachtungen an Oestriden 509.
Rübsaamen Ew H, Cecidomyia Pseudococcus Thomas. (Mit Taf. VI) 307.
Thomas Fr, Larve und Lebensweise der Cecidomyia Pseudococcus n. sp. (Mit Tafel VI) 301.
Claus C, Die Entwicklung der Cotylorhiza und verwandter Scyphomedusen. Sitzb. 54.

*) 3. Quart. aus Versehen schon pg. 136 abgedruckt!

Grobben C. Ueber den Zellkern der Bakterien. Sitzb. 64.

Kuwert A, Bestimmungstabelle der Heteroceren Europas und der angrenzenden Gebiete, soweit dieselben bisher bekannt wurden. (Mit 18 Zinkographien). 517.

Rogenhofer A, Ueber die Befruchtung der Blumen durch Insecten u. das Festhalten der letzt. durch sogen. Klemmkörper. Sitzb. 67.

Thomas Fr, Weit. über Cecidomyia Pseudococcus Thomas. Sitzb. 65.

Wien, K. K. Naturhistorisches Hofmuseum.
Annalen. Bd. 5. Heft 3. u. 4.

Fischer H L, Indischer Volksschmuck und die Art ihn zu tragen. Mit 6 Tafeln und 51 Abbildungen im Texte. 287.

Kohl F F, Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. I. Monographie der natürlichen Gattung Sphex Linné (sens. lat.) 2. Abtheil. 317.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. Neue Ichneumoniden des Wiener Museums II. — Nova genera et species Pimplidarum. 479.

v. Pelzeln A, Geschichte der Säugethiere und Vogel-Sammlung. 503.

Pfeiffer R, Wallbauten in der Umgebung von Gaya in Mähren. (Mit 6 Abbildungen). 540.

Hoernes M, Diesjährige Reisen nach Bosnien. (Antropolog.) Not. 106.

Heger F, Reise nach Kaukasien und Centralasien; Archaeologen-Congress in Moscau. — Besuch in St. Petersburg. Not. 115.

Wien, Ornithologischer Verein. Die Schwalbe.
Mittheil. 1890. No. 16-24.

Reischek A, Der Kakapo, Stringops habroptilus in seinem Frei und Gefangenleben. 219.

Eder E, Mystisch-allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung. 223, 244, 297, 312, 324.

Koch A, Philohela minor, Nordamerikanische Waldschnepfe. 225.

Bungartz J, Bauende Schwalben in bewohnten Räumen. 226.

Niederreiter A, Zur Züchtung überseeischer Stubenvögel. 227.

Stein O, Kanarien-Bastardzucht. 229.

Laminet H, Trappen in Gefangenschaft. 230.

Will A, Ornithologische Miscellen. 230.

Wagner E, Ein Wort über Geflügelzucht. 234.
— Plymouth-Rook. 236.

Sr, Ornithologische Notizen aus Italien. 238.

Goldstein E, Brieftauben-Wettflug. 239.

v. Pelzeln A, Herrn A Reischek's Sammlungen. 243.

de Schaek F, Schwalben als Boten. 246.

Witt A, Die Ornis im Jagdpavillon der Landesausstellung in Graz. 247.

Perzina E, Gefangene Schwalben. 248. 279.

Schmidt Fr, Am Sperberhorst. 251.

Bungartz J, Butschi-Chubo. 254.

Zitto, Die Florentiner Taube. 255.

Alters D, Zum Vogelschutz. 259.

dalla Torre E W, Ornithologisches aus Tirol. 261, 270, 294, 309.

Rzehak E. Zur Charakteristik einiger Vogelnester und Vogeleier und über die abweichenden Formen derselben. 262, 277, 298.
Michel J, Der junge Kuckuck. 264.
Niederreiter A, Ein Zuchtversuch mit Sonnenvögeln. (Leiothrix luteus) 263.
Nowak J C, Meine Papageien. 267.
Zitto, Das Malayenhuhn. 269.
Ph, Geflügelausstellung in Wien.
Braszkai J B, Die Tauben der Wiener Herbstausstellung. 270.
Tschusi v. Schmidhoffen V, Biologisches vom Alpenmauerläufer. 275.
Posselt H, Die Bachstelze in der Gefangenschaft. 281.
Blanke, Rebhuhnfarbige Italiener. 284.
Tschusi v. Schmidhoffen V, Wegen d. Zug- od. Wander-Rebhühner. 287.
Altum, Zum Vogelschutz. Insectenvertilgung durch einzelne Vogelarten. Die Spechte. 291, 323.
Zollikofer, Praep. Rostfärbung bei Gypaetus barbatus in Gefangenschaft. 295, 310.
Dakweiler W, Schönheitsfehler oder Rassenfehler. 300, 315.
Zitto, Das Dominicaner Huhn. 301.
Homeyer A, Aus Pommern. (Ornithologisches). 307.
Wehrle K, Eine Züchtung des grauen Kardinals. 314.
A v. B, Abzug der Schwalben. 318.
Reischek A, Nichtfliegende Vögel Neuseelands. 322, 328.
Esch A, Mittel- und West-Florida. 326.
Pfanenschmid E, Ueber Geflügelkrankheiten. 335.
Curry A V, Die Brieftaube im nächsten Kriege. 336.
Homeyer, Der Hakengimpel Cerithus (Pinicola) enucleator in Rom. 343.
Curry A V, Ueber Farbe und Zeichnung. 346.
Schirmer H, Das Vorkommen der Steinmerle (Petrocicla saxatilis) am Rhein zwischen Coblenz und Bingen. 350.
de Schaek F, Ornithologische Notizen. 351.
Zitto, Eine Wildgans auf dem Laibacher Moor erlegt. 252.
Peiter W, Ein Vogelnest auf Steinspitzen. 252.
— Weisse Langshans. 252.
Zitto, Ueber Kückenaufzucht. 253.
Bruszkay, Rückblick auf das Jahr 1890.

Wien, *Oestr. Touristen-Club.* Mittheilungen 2. No. 8, 9, 10.

Schwippel, Die niedere Thierwelt unserer Grotten. 57.
Witeaczil, Veränderung der Hautfarbe beim Laubfrosch. 77.

Klagenfurt, *Naturhist. Landesmuseum von Kärnten.* Jahrbuch 20.

Höfner G, Schmetterlinge des Lavantthales. 156.
Liegel E, Kärntische Hymenopteren. 172.
Keller C, Vögel Kärntens. 177.
v. Gallenstein R, Conchylien, Fauna Kärntens. 245.

Graz, Naturwissenschaftl. Verein für Steiermark. Mittheilungen 1890.

v. Graff L, Enantia spinifera. 3.
v. Schmidhoffen, Das Steppenhuhn. 29.
Hoffer E, Leben unserer heimischen Ameisen. 149.

Firenze, Societa entomologica italiana. Bull. 1890, trim. 1, 2.

Verson E, Di una serie di nuovi organi escretori scoperti nel fiulgello. 3.
Bezzi M, Nota sopra alcuni insetti epizoi. 30.
Enery C, Studie sulle formiche della fauna neotropica. 38.

Berlin, Entomolog. Verein. Berliner Ent. Zeitschrift. Bd. 35.

Graeser, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. IV. 14.
Gundlach, Beschreibung und Färbung der Raupe des Papilio Oxynius. 2.
Karsch, Afrikanische Fulgoriden mit 1 Tafel. M. 1,50. 14
— Beiträge zur Kenntniss der Singcikaden Afrika's und Madagaskar's mit 2 Tafeln. M. 2,50. 46.
Martin, Lepidopterologisches aus Sumatra.
Quedenfeldt G, Eine neue Buprestide aus Ostafrika. 2.
— Eine neue Cetonide aus Ostafrika. 2.
Quedenfeldt M, Akis Schweinfurthi n. sp. 1.
Richter, 2 neue Buprestiden aus dem malaiischen Archipel. 2.
— Agestrata lata n. sp. 1.
Schletterer, Die Bienengattung Dasypoda Latr. mit 1 Tafel. 46.

Berlin, Allg. deutsche ornithol. Gesellsch. Journ. f. Ornithol. Jahrgang 38. Heft 2.

Blasius W, Die wichtigsten Ergebnisse von Platens ornithologischen Forschungen auf den Suluinseln. 137.
— Die von Platen und dessen Gemahlin im Sommer 1889 bei Darao auf Mindanao gesammelten Vögel. 144.
Hartlaub G, Ueber einige neue von Emin Pascha im innern Ostafrika entdeckten Arten. 150.
Hartert E, Vorläufiges über einige neue Vogelarten. 154.
Junghans K, Der Bienenfresser in Hessen nistend. 156.
Schäff E, Ornithologische Notizen. 157.
Newton A, Ueber das Junge des Pallas'schen Steppenhuhns. 159.
Meyer A B, Peleconis Molinae Gray. 165.
Leverkühn P, Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln.
Walter A, Ornithol. Ergebn. der 1889er Reise nach Ostspitzbergen. 233.

Frankfurt a. Main, Senckenb. naturf. Ges. Bericht 1890.

Hartert E, über Oologie und ihre Bedeutung für die Wissenschaft. 37.
v. Heyden, Arachniden der Senckenberger Gesellschaft. 131.
Böttger O, Konchylien aus Java. 137.
Haacke W, Bedeutung der Borsten am Säugethierkopf. 175.
— Metamerenbildung am Säugethierkleide. 185.

v. Möllendorff, Landschneckenfauna der Insel Cebu. 189.
Böttger O, Batrachier und Reptilien aus Kleinasien. 293.
— Neue Schlange aus Ostindien. 297.
— Bei Prevesa in Epirus gesammelte Krichthiere. 299.

Frankfurt a. Main, *Neue Zoologische Gesellschaft.*
Der Zoolog. Garten 31. 9-11.

Gaebler B, Beobachtungen am Brillen-Pinguin. 257.
Blum J, Das Vorkommen der Aspis-Viper im südl. Schwarzwalde. 265.
Oudemans A C, Ueber zwei seltene und eine neue Art Affen des Zoolog. Gartens im Haag, Holland. 266.
Stricker W, Sprachwissenschaft u. Naturwissenschaft. 22. Kuckuck. 269.
Noll F C, Der St. Petersburger Zool. Garten. 273.
Friedel E. Zool.-biolog. aus Paris. 3. Der Acclimatationsgarten. 277.
Nehring A, Ueber Tieger, Bären u. Wildschweine d. Ussurigebietes. 2.
Eckstein K, Aus der Vogelwelt.
Schacht H, Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes 5. Iltis. 304.
Gronen D, Die Heuschreckennoth in Algerien. 309.
Walter A, Brütet der Kuckuck? 313.
v. Lendenfeld R, Wie entsteh. neue Arten v. Thieren u. Pflanzen? 321.
Rüdiger E, Zwei gefangene Könige. (Zaun- u. Wachtelkönig.) 330.
Werner F, Lebensweise einiger nordafrikanischer Reptilien in Gefangenschaft. 335.
Herzenstein S, Zufällige Verschleppung eines Landeinsiedlerkrebses nach St. Petersburg. 342.
Friedel E, Im Zool. Garten zu Basel. 343.

Frankfurt a. Main, *Deutsche malakozool. Gesellschaft.*
Nachrbl. Jahrg. 22. No. 7. u. 8.

Schmacker B u. **Boettger O**, Neue Materialien zur Charakteristik und geogr. Verbreitung chines. u. japan. Binnenmollusken 1. 113.
Naegele G u. **Boettger O**, Zwei neue syrische Clausilien. 137.
Naegele G, Zwei neue syrische Arten. 140.

München, *Acad. der Wissenschaft, Mathem.-physik. Cl.*
Sitzungsbericht 1890. 1—3.

Lommel E, Ueber Selbstschatten einer Flamme. 5.
— Phosphoro-Photographie des ultrarothen Gitterspectrums. 83.
Sohncke L, Nachträgliches zur Theorie der Luftelektricität. Eine Abwehr. Ibid. 89.
— Die schliessliche Dicke eines auf Wasser sich ausbreitenden Oeltropfens. Ibid. 93.

Bamberg, *Naturforscher Gesellsch.* 15. Bericht.

Link J A, Säugethiere der Hassberge. 1.
— Nachtrag zur Vogelfauna der Hassberge. 36.
Funk, Hemipteren und Cicadinen Bambergs. 126.

Dresden, Deutsche Entomolog. Gesellsch. und Isis.
Deutsche Entom. Zeitschrift 1890. Heft 1.

Pagenstecher A, Heteroceren der Insel Palawan.
Calberla, Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens III: Geometrae.
Pabst, Vergleichung der Macrolepidopterenfauna von Chemnitz mit der des Leipziger Gebietes.
Hahnel, Entomologische Erinnerungen an Südamerika I.

Breslau, Ver. f. Schles. Ins.-Kunde. Ztschr. f. Entom. H. 5.

Dittrich R, Carl Letzner, Nachruf. 1.
Gerhardt J, Zugänge zur schlesischen Coleopterenfauna. 19.
— K. Letzners Verzeichniss der Käfer Schlesiens. Forts. 285.
Müller E, Rhagium sycophanta Schrank. var. latefasciatum. 21.

Stettin Entomolog. Verein. Entomol. Ztg. J. 51, 1890. H. 4-6.

Disqué, Biologische Notizen über einige Microlepidopteren-Raupen. II.
Dohrn C A, Paussus Sikoranus.
— Ueber Conocephalus Guerini.
— Besprechung von: Vergleichende Studien über Ameisengäste und Termitengäste von E. Wasmann.
— Welsche Plaudereien.
Faust, Rüsselkäfer von Südasien und den Sundainseln.
— Notizen über Rüsselkäfer. Fortsetzung.
Kolbe, Die entomologische Nomenklatur.
Seitz, Die Schmetterlingswelt des Monte Corcovado. Fortsetzung.
— Ein Sammeltag in Hong-Kong.
Wackerzapp, Ueber den Simplon zum Monte Rosa.

Frankfurt a. Oder, Naturw. Verein. Abhandl. u. monatl. Mittheil. 8 Jahrg. No. 7-10.

Matzdorff C, Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Arthropoden. 124.
Krause G, Das Vogelei. 134.
Zacharias O, Die Vögel der Knieholzregion im Riesengebirge. 141.
Matzdorff C, Neuere Arbeiten betreff. die Fauna Nordfrankreichs. 160.
— Fadenspinnende Schnecken. (64.)

Schaffhausen, Schweizer. entomol. Ges. Mitt. V. 8. H. 3-5.

Stierlin, Beitrag zur Klassification der Liophloeus-Arten. 77.
de Saussure H, Note sur quelques Adipodiens en particulier sur les genres appartenants au type des Sphingorotus. 87.
Christ H, Zur Lepidopterenfauna der canarischen Inseln. 97.
Ris Fr, Zur Kenntniss der schweizerischen Trichopteren. 102.
Frey-Gessner E, Hymenoptera Chrysididae. 146, 156.
Stierlin, Bemerkungen über Curculioniden. 162.
— Coleoptera Helvetiae. 2. Forts. 65.
— Necrolog auf H. Frey. 211.

Steck T, Bestimmungstabelle der schweizerischen Arten der Grabwespengattung Cerceris Latr. 167.
Frey-Gessner E, Bombus agrorum Fab. u. B. variabilis Schmdk. 183.
— Die weissen Alpenhummeln. 187.
— Bombus alticola Krchb., Rajellus Kby. u. Pyrenaeus Péréz. 190.
Ris Fr, Notizen über schweizerische Neuropteren. 194.
Kriechbaumer, Zwei neue Tryphoniden-Gattungen. 207.
Schoch G, Acanthaclisis occitanica Villers. 211.
— Diptera Helvetiae. I. 1.

Chur, Naturf.-Ges. Graubindens Jahresericht 33.

Am Stein, Mollusken, Fauna Graubündens. 3.
Killias, Verzeichniss der Käfer Graubündens. Bogen 1—3.

Kasan, Universität. Protokoll 1889/90.

Smirnow E. Nerven der Sehnen bei Rana temporaria. 6.
Ostroumoff A, Zoolog. Excursion nach Mangyschlack. 18.

Arbeiten 22. Heft 2, 4, 5.

Diomidow A, Unters. des Nervengewebes im polarisirten Licht. 180

Köbenhavn, K. Videnskab, Selskabs. Forhandlinger 1889.

Meddelelser.

Meinert Fr, Contribution à l'anatomie des Fourmilions. Avec les planches III et IV. 43—66.
Bohr Ch, Sur la respiration pulmonaire. 139 – 178.

Skrifter udgivne i 1889.

Lütken C F, Spolia Atlantica Bidrag til Kundskab om de tre pelagiske Tandhval-Slaegter Steno, Delphinus og Prodelphinus. Med 1 Tavle og 1 Kort. Avec un résumé en français. (6. Raekke, naturvidensk.-mathematisk Afdeling, V, 1).

s' Gravenhage, Entom. Vereenig. Tijdsch. 1889/90. H. 3, 4.

v. Hasselt M, Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum 181.
v. Rhijn B, Lijst van Lepidoptera of Sumatra. 213.
Plagel E, Quelques pédiculines nouvelles 223.
Ristema C, Phyllopteryx elongata. 260.
Wasmann E, Ameisen- und Termitengäste. 262.
Snellen F, Lepidoptera van het Eiland Tanah-Djampea. 267.
— Lepidoptera van het Eiland Belitoeng. 279.
Bos H, Apogonia destructor. 311.
Everts E. Structure du prosternum dans les Rhynchophorides. 349.
v. Hasselt, Spinnen op Medoera. 354.

Cambridge, Entomolog. Club. Psyche vol. V. 171-176.

Hagen A. North American Cordulina. 367.
Wheeler M, North American Dolichopodidae. 373
Entomological, Notes. 379.

Hagen A, Some North American Libellulina. 383.
v. Duzee, Synonymy of the Homoptera. 387.
Gilette P, New Cecidomyiid infesting box elder. 392.
Dyar G, Ceruca multiscripta. 393.
Packard S, Two sphingidae. 396.
Beutenmüller W, Two species of Datana. 401.
Smith B, Aphid structures. 409.
Dyar G, Datana and Description of their larval stages. 414.
— Molts of lepidopt. larvae. 420.
Holland Z, African Lycaenidae. 423.
Scudder H, Oedipodidae. 431.

Moscou, Société Imper. de Naturalistes. Bull. 1889. IV.

Zaroudnoï N, Recherches zoologiques dans la contrée Trans-Caspienne (suite). 740.

Bulletin 1890, I.

Rossiiskaya-Koschewnikowa Marie, Etudes sur le développement des Amphipodes. Quatrième partie. Développement de la Sunamphitoë valida, Czerniavki, et de l'Amphitoë picta, Rathke (Pl. I, II). 82.
Matile P, Die Cladoceren d. Umgegend v. Moskau (Taf. III, IV, V). 104.
Zykow W, Notice sur les spongillides des envrions de Moscou. 170.

Cincinnati, Soc. of. Nat. History. Journal 13. No. 2.

Abert W, Indians of North America. 73.
Dury C, Notes of Ohio birds. 93.

Dundee, Museum of Zoology in University College.

Studies. Vol. I. P. 9-12.

Thompson D'A W, On the systematic Position of Zeuglodon. With 10 figures. 8.
— On the systematic Position of Hesperornis. With 17 figures. 15.
— On the Cetacean Larynx.
Meck A, Note on Erethizon dorsatus. With 1 lithograph. plate a. 14 figures. 9.

New York, American Museum of Nat. Hist.

Bulletin V. III. P. 113-194.

Chapman, On Birds from British Columbia. 127.
Allen J A, Descriptions of a New Subspecies of the Genus Lepus. 159.
— List of Mammals coll. by Mr. C. P. Streater in British Columbia with Descriptions of two New Subspecies of Sciurus. 161.
— Notes on a Small Collection of West Indian Bats, with Descriptions of an apparently New Species. 169.
— Notes on Collections of Mammals made in Central and Southern Mexico by Dr. A C. Buller, with Descriptions of New Species of the genera Vespertitio, Sciurus and Lepus. 175.

Washington, Nat. Mus. Proceedings V. XII. 1889.

Allen H, Two new Species of Bats. 653.
Ashmead W, Ichneumonidae in the National-Museum. 387.
Bean T, A new cottoid fisch from British Columbia. 641.
Bollman C, New Species of fishes. 149.
— Myriapoda of Albatross explorations. 211.
Bruner L, New Americain Acrididae. 47.
Bope E, Batrachians and reptils collect. 1887/88.
Dall W, Mollusca and Brachiopoda 1887/88.
Evermann C, Yellow-finned trout. 453.
Faxon W, North Americain crayfishes. 619.
Gilbert C, Occurence of Gillichthys at San Francisco. 363.
Howard L, Arachnida and Myriapoda. 207.
Jordan D, Fiches from Port Castries. 645.
— Fiches from Galapagos Islands. 149.
— Yellow-finned trout of Twin lakes 453.
Marx G, Arachnida of Albatross exploration. 207.
— Araneae of temperate North America. 497.
Mason O, Archaelogy of Potomac Tide-Water region. 367.
Ridgway R, Genus Xiphocolaptes. 1.
— Genus Sclerurus of Swainson. 21.
— Birds from Galapagos Islands. 101.
— Birds from the Island Santa Lucia. 129.
Smith J, Noctuidae of temperate North America. 455.
Steineger L, Snakes from California. 95.
— Birds from Hawaiian Islands. 377.
— A new Lizard from Lower California. 643.

Bulletin No. 38.

Smith J B, Monograph of the insects of the lepidopterous family Noctuidae of temperate North America. — Revision of the species of genus Agistis. 231.

Philadelphia, American Philosophical Society.

Proceed. Vol. 28, No. 132.

Gatschet A S, The Beothuk Indians. Third Article. 1.
Ryder J A, The Eye, Ocular Muscles and Lachrymal Glands of the Shrew-mole (Blarina talpoides Gray). 16.
Allen H, Description of a New Species of Carollia and Remarks on Carollia brevicauda. 19.
Houston E J, On Muscular Contractions Following Death by Elecr. 37.
Allen H, Description of a New Species of Pteropus. 70.
— Description of a New Species of Macrotus. 72.
Stokes A C, (with a plate) Notices of New Fresh-water Infusoria. 74.

Philadelphia, Acad. of Natural Sciences.

Proceedings 1890. Bogen 15-25.

Harrman W D, Description of New Species of Shells. 284.
Pilsbry H A, New and Little Known American Mollusks. 296.

Ives J E, Echinoderms from the Northen Coast of Yucatan and the Harbor of Vera Cruz. 317.

— The Corals and Coral Reefs of the Western Waters of the Gulf of Mexico. 303.

Pilsbry H A, Trochidae. New and Old. 343.

Wachsmnth Ch a. **Springer F**, The Perisomic Plates of the Crinoïds. 345.

Verschiedene Gesellschaften.

Bielcoussow N, Note sur la structure histologique de l'appareil digestiv des Myriapodes. Kharkow. 303.

Zarochewsky W A, Description des quelques espèces du genre Rhyssa de la faune du gouvernement. Kharkow. 323.

Zwanziger G A, Neue und seltene Insectenfunde. Klagenfurt 201.

Laborde J V, Sur la régurgitation volont. chez les canidés. Paris. Anthr. 245.

Retterer E, Du développement du fourreau et de la partie libre de la verge des mammifères quadrupèdes. Paris. Biol. 551.

Pollonera C, Sulle forme del gruppe della Campylaca cingulata Studer. Pisa. Mal. 49.

Lameere A, Métamérisation du corps de l'insecte. Bruxelles. Micr. XVII. P. 2.

v. Lengenfeld, Die Gattung Steletta. Berlin, K.A.W. Abhandl.

Selenka, Zur Entwicklung der Affen. Berlin, K.A.W. Sitzb. 1257.

Böttger L, Geschichtl. Darstellung unserer Kenntniss über Korallenbauten. Halle. Nat.-Ver. 241.

v. Torre K, Mikroskopische Thierwelt Tyrols. Innsbruck, Ferd. 257.

Baltzer, Ueber den Hautschild eines Rochen. Bern. 155.

Leonard P, A pair of blackbirds. Bristol. 202.

Francis A, British wild Bees. Ibid. 213.

Roux, Entwicklung des Extraovates der Froscheier. Breslau. 10.

Born G, Scheitelauge. Breslau. 14.

Harter, Biolog. Beob. an Hummeln. Giessen. 59.

Pabst M, Grossschuppenflügler von Chemnitz. Chemnitz. 2. Th. 3.

Shurawlew G, Ueberwintern der Frösche. Riga. 38.

Tichomirow A, Biber im südwestlichen Russland. Ibid. 40.

Comptes rendus de la Commission d'Anthropologie. Krakau. Anzeiger. 214.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome 111. No. 1-20.

Ville G, De la sensibilité des plantes, considérées comme de simples réactifs. 158.

Prillieux et **Delacroix G**, La gangrène de la tige de la pomme de terre, maladie bacillaire. 208.

Guignard L, Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères. 249.

Degagny, Sur la division cellulaire chez le Spirogyra orthospira et sur la réintégration des matières chromatiques refoulées aux pôles du fuseau. 282.

de l'Ecluse, Le traitement du Black-Rot. 284.
Sauvageau C, Sur une particularité de structure des plantes aquatiques. 313.
Dubois R, Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthées. 315.
Brandza M, Recherches anatomiques sur les hybrides. 315.
Trécul A, Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques Tragopogon et Scorzonera. 327.
Bonnier G, Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux. 377.
Jumelle H, Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges. 380.
Dangeard P-A, Sur les oospores formées par le concours d'éléments sexuels plurinucleés. 382.
Sérullas, Sur l'Isonandra Percha ou I. Gutta. 423.
Ravaz L, Recherches sur le bouturage de la Vigne. 426.
Jumelle H, Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. 461.
Ragnoul, Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile. 507.
Pourquelot E, Sur la précence et la disparition du tréhalose dans les champignons. 534.
Curtel G, Recherches physiologiques sur les enveloppes florales. 539.
Prillieux, La pourriture du coeur de la betterave. 614.
Schloesing fils Th et **Laurent E,** Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses. 750.
Berthelot, Observations sur la Note précédente de MM Schloesing fils et Em. Laurent. 753.
Laurent Em, Sur le microbe des nodosités des légumineuses. 754.

Paris, Soc. bot. de France. Bulletin. T. 37. No. 3, 4.

Clos D, Phillirea, Phyllyrea, Philyrea. 133.
Battandier A, A.-H. Letonureux. 116.
Clos D, Réportition en France des Crataegus monogyna Jacq. et oxyacanthoides Thuill. 121.
de Vilmorin H, Sur la conservation du Melhania melanoxylon. Ait. 132.
Russel W, Sur les Faisceaux corticaux de quelques Genista. 133.
Aubert E, Note sur les Acides organiques chez les plantes grasses. 135.
Miégeville, Note sur quelques plantes des Pyrénées. 138.
Bornet E, Note sur deux algues de la Méditerranée: Fauchea et Zosterocarpus. 139.
Duchartre P, Fleurs monstrueuses de Cattleya. 150.
Léveillé H, Action de l'eau sur les mouvements de la sensitive. 153.
Camus E G, Formes de Primula observées dans les environs de Paris. 154.
Devaux H, Enracinement des bulbes et géotropisme. 155.
Janczewski E, Sur l'autonomie spécifique de l'Anemone montana Hoppe. 159.
Rouy G, Diagnoses de plantes nouvelles pour la flore européene. 162.
Devaux H, Température des tubercules en germination. 168.
Camus E et **Legné L,** Note sur les Primula des environs de Paris. 171.

Lothelier A, Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la production des piquants. 177.
Degagny C, Origine nucléaire du protoplasma IV. 180.
Russel W, Recherches sur la vrille des passiflores. 189.
Chastaingt G, Résultats d'études nouvelles relatives aux flores rhodologiques des départements de l'Indre et l'Indre-et-Loire. 192.
Gandoger M, Voyage botanique an Mont Cenis. 196.
Vuillemin P, Sur la structure des feuilles du Lotus. 206.
Chatin A, La visite d'un botaniste aux Charmettes. 214.
Camus E G, Plantes de Neuvy-sur-Barangeon. 215.
Daveau J. Sur quelques espères critiques de la flore portugaise. 218.

Session extraord. à Rochelle.

Clos D, Prétendu valeur spécifique du Quercus fastigiata Lamk. 224.
Bonnet E, Voyage de Morison et Langier à la Rochelle en 1057. 9.
Rouy G, Remarques sur la synonymie de quelques plantes occidentales. 15.
Duffort, Excursion à Angoulins. 225.
Copineau C, Excursion dans les bois de St. Christophe. 29.
— Excursion à Coup-de-Vague. 32.
Foucauld J, Herborisations dans l'île d'Oléron. 34.
Jousset E, Herboris. à Seèche-bec et à St. Savinien. 38.
Arbost J, Herboris. à Chatel-Aillon. 40.
— Herboris dans l'île de Ré. 43.
Hy F, Sur quelques characées recoltées à la session de Rochelle. 46.
— Sur les Equisetum de la section hippochaete croissant dans l'ouest de la France. 51.
Bureau E, Notice biographique sur Dr. E. Cosson. 65.
Malinvaud E, Questions de nomenclature: récentes vicinitudes du Ranunculus chaerophyllos et du Globularia vulgaris. 81.
Chatin A, Le Limodorum prês des essarts. 115.
Camus E G, Orchidées du Gers. 115.

Paris, Société Linnéenne. Bullet. mens. No. 110-112.

Baillon H, Remarques sur les Ternstroemiacées. 873.
— Les ufffnités des Verbénacées. 874.
— Les fleurs de l'Anisacanthus virgularis Nees. 875.
— Observ. sur pqs. nouveaux types du Congo. 876.
— Sur un Lysinema monstreux. 879.
— Sur un nouveau Baillonia. 880.
— Observ. sur les Sapotacées de la Nouvelle-Calédonie. 881—896.

Toulouse, Soc. franc. de Botan. Revue de Bot. No. 42-95.

Gérard F, Notes sur quelques plantes des Vosges. 145.
— Notes sur quelques plantes des Vosges. 193 u. 225.
Doumergue F, Herborisations oranaises. 369 u. 385.
Debeaux O, Observatious sur l'Arenaria spathulata Desf. 398.

Wien, Zoolog.-botan. Ges. Verh. 40. Bd. 3. u. 4. Quartal.

Braun H, Ueber einige Arten und Formen der Gattung Mentha, mit besonderer Berücksichtigung der in Oesterreich-Ungarn wachsenden Formen. (Mit Tafel 7 u. 8.) 351.

Fritsch C, Ueber die Auffindung der Primula longiflora All. in Niederösterreich. Sitzb. 51.
— Ueber Calycanthemie bei Soldanella. (Mit 1 Holzschn Sitzb. 52.
Kernstock E, Lichenologische Beiträge. 317.
Krasser F, Ueber die Paraffin-Einbettungsmethode. Sitzb. 51.
Lenecek O, Ueber eine merkwürdige Verwachsung eines Baumastes mit dem Stamme desselben Baumes. (Mit 1 Zinkographie.) 311.
Ostermeyer Fr, Beitrag zur Flora von Kreta. 291.
Boehm J, Neue Versuche über die Wasserversorgung transpirirender Pflanzen. Sitzb. 55.
Dörfler I, Beitrag zur Flora von Oberösterreich. 591.
Krasser F, Ueber den Polymorphismus des Laubes von Liriodendron tulipifera L. (Mit 1 Zinkographie.) Sitzb. 57.
Kronfeld M, Aus der Geschichte des Schönbrunner Gartens. Sitzb. 62.
StocKmeyer S, Ueber die Algengattung Rhizoclonium. (Mit 27 Zinkographien.) 571.
Thomas Fr, Zur Calycanthemie von Soldanella. Sitzb. 67.
Walz R, Zur Flora des Leithagebirges. 549.
v. Wettstein R, Zur Morphologie der Staminodien von Parnassia palustris L. Sitzb. 63.
— Ueber Cytisus Alschingeri Vis. Sitzb. 64.
— Ueber Picea Omorica Panc. und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. Sitzb. 64.
— Ueber die einheimischen Betula-Arten. Sitzb. 68.
Zukal H, Ueber Ephebella Hegetschweileri Itzigs. Sitzb. 53.
— Thamnidium mucoroides nov. spec. (Mit Tafel 9.) 587.
Simonkai, Novitates ex Flora Hungarica. 8.

Budapest, Termeszetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National-Museum. Band 12, 1889. Heft 4.

Schilberszky, Beitrag zur Teratologie des Cotyledons der Schminkbohne. (Ungarisch mit deutscher Revue.) (Mit 1 Tafel) 15.
Richter, Botanische Mittheilungen aus Ober-Ungarn: Enumeratio phytogeographica Ranunculacearum, Berberidearum, Nymphaeacearum, Labiatarum et Verbenacearum e Comitatu Gömöriensi hucusque cognitarum critica (Ungarisch mit deutscher Revue). (Mit 2 Tafeln). 35.
Borbás, Die ungarischen Nelken als Gartenpflanzen. (Ungarisch mit deutscher Revue). 19.

Roma, Reale accad. dei Lincei. Vol. 6. 2. Semestre No. 1—6.

Monti e **Tirelli,** Ricerche sui microorganismi del maiz guasto. 132.
— Nuove ricerche sui microorganismi del maiz guasto 169.

Newyork, Torrey Botanical Club. Bulletin 17. H. 1.

Coville F V, Revision of the United States species of the genus Fuirena. 1.

Britton N L, An Enumeration of the Plants collected by Dr. H. H. Rusby, in South America, 1885/85, X. 9.

Greene E L, Bibliographical Notes on Well Known Plants XI. 13.

Britton C L, Rhexia aristosa, n. sp. 14.

Porter Th C, New varieties of well known species. 15.

Botanical Notes, The Missouri Botanic Garden. 16.

Northrop J I and **Northrop A B,** Plant Notes from Tadousac and Temiscouata County, Canada. 27.

Rand E L, Some Further Notes on the Flora of the Rangeley Lakes. 32.

Cockerell T D A, Notes on Castilleia. 34.

Porter Th C, A New North America. 37.

Botanical Notes, Note on Viola pubescens: Edward L. Rand; Stellaria humifusa: J. H. Redfield. 38.

Britton N L, An Enumeration of the Plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885/86. XI. 53.

Bailey L H, The Carices of the Upper Half of the Keweenaw Peninsula. 61.

Hill E J, Pinus Banksiana at the West. 64.

Porter Th C, The New Edition of Gray's Manual. 67.

Britton N L, Charles Christopher Parry. 74.

Campbell D H, Studies in Cell-division (Plates CII. and CIII). 113.

Britton N L, On the naming of „Forms" in the New Jersey Catalogue. 121.

Eaton D C, On Buxbaumia indusiata, Bridel. 126.

Best G N, Remarks on the Group Cinnamomeae of the North American Roses. 141.

Rebb M S, White Mountain Willows, IV. 149.

Halsted B D, Notes upon Zygodesmus and its New Species. 151.

Beal W J, Grasses in the Wronp Genus Cover. 153.

Underwood L M, A Notable Collection of Botanists. 154.

Leipzig, Naturf. Ges. Sitzungsb. 15. u. 16. 1890.

Dietel, Verzeichniss der in der Umgegend von Leipzig beobachteten Uredineen. 37.

Richter, Algen auf den Haaren der Faulthiere (Ref.) 23.

— Lebensweise des Phyllobium dimorphum. 24.

— Anpassungserscheinungen bei Algen. 88.

— Dicranochaete. 89.

Simroth Rothfärbung in der Natur. 80 u. 88.

Voigt, Stickstoffernährung der Pflanzen (Ref.) 79.

Berlin, Deutsche bot. Gesellsch. Berichte 1890.

Zukal H, Ueber einige neue Pilzformen und über das Verhältniss der Gymnoasceen zu den übrigen Ascomyceten. 295.

Minks A, Was ist Myriangium? 243.

Detmer W, Untersuchungen über Pflanzenathmung und über einige Stoffwechselprocesse im vegetabilischen Organismus. 2–6.

Frank B, Ueber Assimilation von Stickstoff in der Luft durch Robinia Pseudacacia.

Saposchnikoff W, Bildung und Wanderung der Kohlenhydrate in den Laubblättern. 230.
Waage Th, Ueber das Vorkommen und die Rolle des Phloroglucins in der Pflanze. 250.
Richter P, Ueber Missbildungen an den Blüthenköpfen der Sonnenblume. 231.

Frankfurt a. Oder, *Naturw.-Verein.* Abhandl. u. Monatl. Mittheil. Band 8. No. 7-10.

Huth E, Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. 89. — Die Ursache der sog. Hexenbesen. (64.)
Zacharias O, Die Bedeutung der Pflanzendecke für die Pflanzenwelt. 127.
Kinzel W, Beitrag zur Flora der Insel Rügen.

Frauenfeld, *Thurgauische Naturf. Gesellsch.* Mittheil. 9.

Müller, Ursache des Krankheitszustandes der Reben. 102.
Boltshamer H, Krankheit des Weizens. 119.
Nägeli O, Flora des Kanton Thurgau. 121.

Lugano, *Société Helvétique des sc. nat.* Compte rendu 1889.

Rhiner J, Exploration bot. des cantons primitifs depuis 1884. 20.
Schröter, Sur le climat des Alpes et son influence sur la végétation alpine. 10.
Schröter et **Fischer**, Rapport sur une excursion botanique à la Grigna di Maudello, le 4—7 sept. 1889. 29.

Coimbra, *Socied. Broteriana.* Boletim. VIII. 1890.

Daveau J, Notes sur qqs. plantes critiques ou rares. 56.
Lista geral das especies distribuidas pela sociedade Broteriana nos primeiros dez annos decorridos 1880—89. Ibid. 7.

Kharkow, *Soc. des naturaliste à l'Université imp.* Travaux XXIII. 1890. (Russisch.)

Chiemielewsky V, Materiaux pour servir à la flore des algues du gouvernement de Kharkow. 19.
Chmielewsky V, Deux espèces nouvelles des algues. 167.
Palladin W J, Sur les causes de chargement de forme des plantes étiolés. 1.

Verschiedene Gesellschaften.

Olivier L, Sur les connectifs intercellulaires du protoplasme chez les végétaux. Paris. 547.
Favart L, Note sur quelques plantes trouvées en 1889 et sur l'étang de Sauvabelin. Lausanne. 216.
Nordstedt O, De algis et characeis. Lund. 40.
Vinge A, Kaimedomen om combunkarnes bladbyggnad. Lund 82.

Vasey G, Plants of Alasca. Washington. 217.
Meehan Th, Contrib. to the Life-History of Plants. Philadelphia. 226.
Ellis a. **Everhart,** New North American Fungi. Philadelphia. 219.
Green F R, On the Germination of the Seed of the Castor-oil Plant (Ricimus communis.) London. 370.
Bucknall C, Fungt of the Bristol district XII. Bristol. 185.
Gordjaczin A, Naturwiss. Beschr. des Gouvernements Kasan. Kasan. 92.
Godlewski E, Ueber die Beeinflussung des Wachsthums der Pflanzen durch äussere Faktoren. Krakau. 166
Schimper, Ueber Schutzmittel des Laubes gegen Transpiration, besonders in der Flora Javas. Berlin, K. A. W. Sitzb. 1045.
Schwendner, Nochmals über die optisch anomale Reaction der Traganth- und Kirschgummis. Berlin, K. A. W. Sitzb. 1131.
Bruns W, Aromat. Bestandtheile des Ivakrautes, Achillea moschata. Erlangen. 1.
Oelze F, Chemische Kenntniss der Exicaceen. Ibid. 17.
Hoffmann H, Phänolog. Beobachtungen. Giessen. 1.
Jacob G, Unters. über zweites u. wiederholtes Blühen. Giessen. 77.
Wallnöfer A, Laubmoose Kärntens. Klagenfurt. 1.
Schmidt, Einwirkung des Blitzschlages auf verschiedene Baumarten. Halle, Naturw. V. 303.
v. Beck G, Flora von Südbosnien und der angrenzend. Herzegowina. (Mit 1 Abbild) Wien, Hofm. 549.
Töpfer H, Phänolog. Beobachtungen in Thüringen 1889. Halle. 73.
Fitzner R, Notiz über tunesischen Weinbau. Ibid. 81.
Haupt A, Botanische Bestrebungen in Bamberg. Bamberg. 90.
Fritsch K, Zur Flora von Madagascar. Wien, Hofmus. 492.
Zahlbrucker A, Abhängigkeit der felsenbewohnenden Flechten von ihrer Unterlage. Wien. Tour. 81.
Leurich P, Beitrag zu Flora von Sachsen. Chemnitz. 155.
Kramer F, Phytophänologische Beobachtung. für Chemnitz 1887/88. Ibid. 158.
de Wildeman, Saprolegniées parasites des algues. Bruxelles. 134.
Fischer E, Gefässpflanzen des Berner Oberlandes. Bern. 109.
Leist K, Einfluss des alpinen Standorts auf die Ausbildung der Laubblätter. Bern. 159.
Engler. Loranthaceen. Breslau. 5.
Fick, Resultate der Durchforschung der schlesischen Pflanzenflora 1889. Ibid. 161.
Brügger u. **Cramer,** Monströse Gentiana exisa. Chur. 35.
Hofmann, Wechsel - Beziehungen zwischen Blumen und Insecten. Regensburg. 76.
Radlkofer L, Ueber die Gliederung der Familie der Sapindaceen München, K. A. W. 105.
Hartig R, Ueber die Folgen der Baumringelung. München. 22.
v. Heldreich Th, Die Flora des Parmassos. (Neugriechisch.) Athen.
Göbel K, Morphologische u. biologische Studien. Buitenzorg. 1-126.
Terracino N, Intorno ad alcune piante della flora die Terra di Lavoro. Napoli, Accad. fasc. 5—6.
Delpino F, Applicazione di nuovi criteri per la classificatione delle piante. Bologna.

Marchesetti C, La flora di Parengo. Trieste.
Celacowsky L, Die Gymnospermen. Eine morph.-phylogen. Studie. Prag. 148.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

London, Royal Society Philosophical Transactions. Band 180. Jahrgang 1889.

Williamson W C, On the organisation of Fossil Plants of the Coal-Measures. Parts XV. XVI. 34.
Seeley H G, Researches on the structure, organization and classification of the fossil Reptilia. VI: On the Anomodont Reptilia and their allies. 82.

Göttingen, K. Ges. der Wissensch. Nachr. 1890, No. 7 u. 8.

Porkels J, Ueber die Interferenzerscheinungen, welche Zwillingsplatten optisch einachsiger Krystalle im convergentem homogen polarisirtem Lichte zeigen. 259.
Voigt W, Bestimmung der Elasticitäts-Constanten des brasilianischen Turmalins. 279.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome 111. No. 1-20.

Boule M, Les éruptions basaltiques de la vallée de l'Allier. 69.
Lacroix A, Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et la l'île Saba. 71.
Lasne H, Corrélation entre les diaclases et les rideaux des environs de Doullens. 73.
le Chatelier H, Sur la dilatation de la silice. 123.
Landerer J-J, Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques qui s'y rapportent. 210.
Berthelot et **Friedel**, Sur le fer météorique de Magura, Arva. 296.
Lebesconte P, Sur la présence du carbonifère en Bretagne. 366.
Calderon S, Sur les modifications des roches ophitiques de Moron (province de Séville). 401.
Bézier, Sur un gisement carbonifère, de l'étage de Visé, reconnu à Quenon, en Saint-Aubin-d'Aubigné (Ille-et-Vilaine). 403.
de Lapparent A, Sur les éruptions porphyriq. de l'île de Jersey. 542.
Thoulet J, Expériences sur la sédimentation. 619.
Badoureau A, Théorie de la sédimentation. 621.
Meunier S, Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse. 661.
Lévy A-M, Sur les moyens 1° de reconnaitre les sections parallèles à g^1 des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques. 700.

Wien, K. Akademie d. Wissensch. Anzeig. 1890. No. 19-26.

Bukowski, Bericht über eine geol. Reise in Klein-Asien. 192.
Ettinghausen, Ueber fossile Banksia-Arten und ihre Beziehung zu den lebenden. 228.
v. Wettstein R, Ueber die fossile Flora der Höttinger Breccie. 239. — Die Omorica-Fichte, Picea omorica. 257.

Krakau, Akad. d. Wissensch. Anzeig. 1890. Mai-November.

Tondera F, Uebersicht der in den Steinkohlenlagern von Dabrowa und Golonog, im Königr. Polen, gesam. fossilen Pflanzen. 141.

Siemiradzki J, Faune des étages oxfordien et kimméridien en Pologne. I. Céphalopodes. 189. 259.

Raciborski M, Ueber eine fossile Flora in der hohen Tatra. 230.

— Ueber die Permo-Carbon Flora des Karniowicer Kalkes. 264.

Wisniowski T, Mikrofauna aus den Ornaten-Thonen der Umgegend von Krakau. II. Die Spongien des oberen Callovien in Grojec.

Paris, Soc. geol. de France. Bulletin. T. 18. No. 5 u. 6.

Lemoine V, Étude sur les rapports des Mammifères de la faune Cernaysienne et des Mammifères crétacés d'Amérique. 321.

Haug E, Note sur le péristome de Phylloceras mediterraneum. 328.

Aubert, Sur quelques points de la Géologie de la Tunisie. 334.

Boistel A, Note sur les travertins tertiaires à végétaux de Douvres (Ain.) 337.

Caziot, Étude sur la formation tertiaire de la région Théziers-Vacquières (Gard). 343.

de Lapparent A, De la mesure du temps par les phénomènes de sédimentation. 353.

Tardy, Les Tremblements de Terre. 356.

Bergeron J, Sur une forme nouvelle de trilobite de la Famille des Calymenidae. 365

Bigot A, Notice nécrologique sur M. E.-E. Deslongchamps. 380.

Mieg M, G. Bleicher et Flîche. Contributions à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace et des environs de Mulhouse. 392.

Roma, R. Comitato geolog. d'Italia. Bollet. 1890. H. 7-10.

Pistiori G, Le pimiè fossili italiane. 225.

Matteucci R V, La regione trachilica de Roccastrada. 237.

Cortese E, Le acque sorgive nelle alte vallate dei fiume Sele-Calore e Sabato. 299.

Bibliografia geologica italiana per l'anno 1889. 309.

— geologica italiana per l'anno 1891. 409.

Mazzuoli L, Le argille scagliose nella galleria de Pratolino presso Kirenze. 321.

Sacco F, Il bacino quadcrnario del Piemonte. 329.

Wien, K. K. Geolog. Reichsanstalt. Verh. 1890. No. 11-14.

Paul C M, Reisebericht aus Mähren. 213.

Uhlig V, Reisebericht aus der hohen Tatra. 114.

Camerlander C B, Die Zone krystallinischer Schiefer längs der March und Bordtiefenlinie. 216.

— **C Fr,** 2. Aufnahmebericht. Das Gneissgebiet des nordwestlichen Mährens, zumal in der Gebirgsgruppe des Spieglitzer Schneegebirges. 229.

Tausch L, Erster Reisebericht des Sectionsgeologen der 3. Section. 222.

Dietze E, Die Gegend zwischen Trübau und Bockowitz. Zwei Reiseberichte. 225.

Bohm J, Flysch des Fürberges, Sulzberges, Teissenberges und von Muntigl mit den Nierentalschichten. 241.
Hoernes R, Zur Geologie Untersteiermarks. 249. 246.
— Das Vorkommen der Gattung Adains in den niederen Ablagerungen der österr.-ung. Monarchie. 260.
Moser L. C. Vorkommen von Mercur bei Mende. 249.
Raciborski M, Taonurus ultimus Sap. et Mar. in Galizien. 265.
Hilker V, Erwiderung. (Thalungleichseitigkeit.) 266.
Pichler A, Zur Geognosie von Tirol. 268.
Bittner A, Zur Geologie des Kaisergebirges. 268.
Geyer G, Ueber die tektonische Fortsetzung der niederen Tauern. 268.

Abhandlungen XIV. 1890.

Bittner A, Brachiopoden der alpinen Trias.

London, Mineral. Soc. The Min. Mag. and Journ. V. 9. No. 42.

Fletcher L, On the Mexican Meteorites, with especial regard to the supposed occurrence of wide-sprad meteoritic showers. 91.
Hoskyns-Abrahall J L, A Visit to the Calcite Quarry in Iceland. 179.
Miers H A, Sanguinite, a new Mineral; and Krennerite. 182.
Mc Mahon C A, Notes on Bowenite or Pseudo-Jade from Afghanistan. 187.
Judd J W, On the Relations between the Gliding Planes and the Solution Planes of Augite. 192.

Washington, National-Museum. Proceed. XII. 1889.

Wallcott C, New genera of species from the lower Cambrian of North America. 33.
— A New genus and species of inarticulate Brachiopod. 365.
Wilson T, Palaeolithic period of Columbia. 371.
Knowlton F, Genus Araucarioxylion. 601.
Lucas F, Some bones of Pallas's cormorant. 88
Merril G, Serpentinous rocks of Essex County. 595.

Washington, Geological Survey. Bulletin. No. 54—57.

Barus O. Thermo-electr. measurement of high temperatures. 313.
Clarke W, Division of chemistry and physics 1886-87.
Knowlton H, Fossil wood and lignite. 72.
Hay R, Geolog. reconnais. in southwest Kansas. 48.

Monographs. Vol. XV. u. XVI.

Newberry S. Paleozoic fishes of North America. (Mit 53 Tafeln.) 340
Fontaine W M, The Potomac on younger mesozoic Flora. (Mit 171 Tafeln) 377.

Annual Report 18.

Russell C, Quaternary history of Mono Valley, California. 267—393.
Diller S, Geology of the lassen Peak district. 401-469.
Orton E, Trenton limestone as a source of petroleum and inflammable gas in Ohio. 483-662.
Ward F, Geograph. distribution of fossil plants. 669-933.

Secker F, Geology of the Quecksilver deposits. 965-985.
Bchaller F, Geology of Mount Desert Island. 993-1060.

New York, Americ. Museum of Natural History. Bulletin 3. No. 1.

Brainerd and **Seely**, Calciferous formation on the Champlain Valley. 1.
Whitfield P, Fauna of Rocks at Fort Cassin, Vermout. 25.
— A fossil fish from the Eocene beds ef Wyoming. 117.
— A new genus of inarticulate Brachiopodous shell. 121.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circ. Vol. 10. No. 84.

Reid H F, The Muir Glacier in Alaska. 25.
Williams G H, On a Geological Excursion in the Northern Appalachian Chain. 27.
Clark W B, The Geological Features of Gay Head, Mass. 28.
Keyes Ch R, Discovery of Fossils in the Limestones of Frederick County, Maryland. 32.

Wien, K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 5. Heft 4.

Brezina A, Ueber die Krystallform des Uranothallit. (Mit 3 Abbildungen.) 495.
— Untersuchungen der Herren Berthelot und Friedel in Paris über das Meteoreisen von Magura. 112.
Fuchs Th, Fossilien aus Bosnien und Serbien, 114.

Frankfurt a. Main, Senckenb. naturf. Ges. Bericht 1890.

Kintelin, Geologische Studienreise durch Oesterreich-Ungarn. 51.
- Episode aus der mittl. Tertiaerzeit des Mainzer Beckens. 109.
v. Rainach A, Geologisches aus der unteren Maingegend. 125.

Regensburg, Naturwiss. Verein. Bericht 2.

Bauer H, Mineralog. u. petrograph. Nachrichten aus Südbrasilien. 22.
Roger, Umbildungen des Säugethier-Skeletts und Entwickelungsgeschichte der Pferde. 41.
Brunhuber, Regensburger Kreideformation. 91.

Riga, Naturforscher Verein. Correspondenzblatt 33.

Johannson E, Mamutknochen. 27.
— Einheimische Heizmaterialien. 31.
Sodoffski G, Gipslager Livlands. 36.

Verschiedene Gesellschaften.

Dames, Ueber die Schichtenfolge der Silurbildungen und ihre Beziehungen zu obersilurischen Geschieben Norddeutschlands. Berlin, K.A.W., Sitzb. 1111.
Rinne, Ueber die Umänderungen, welche die Zeolithe bei und nach Trübewerden erfahren. Berlin, K.A.W., Sitzb. 1163.

Koken, Eleutherocercus, ein neuer Glyptodont aus Uruguay. Berlin, K.A.W., Abhandl.
Gürich, Goldvork. in Südwest-Afrika. Breslau. 17.
Kunisch, Palaeontol. Erforschung des oberschlesischen Muschelkalks. Breslau. 96.
Klein, Mittheilungen aus dem mineralog. Institut der Universität Giessen. 114.
Wohltmann, Beitrag zu den Muschelbergen Sambaquis an der Ostküste Brasiliens. Halle, N.V. 305.
Grubenmann, Zur Kenntniss der Gotthard-Granite. Frauenfeld. 204.
Hatle E., Mineralog. Topographie Steiermarks. Graz. 140.
Jenny F, Ueber Löss in der Schweiz. Bern. 115.
v. Fellenberg, Ueber den Flussspath der Oltschenalp. Bern. 202.
— Neues Nephritoid. Bern. 219.
Om Monaziten fran Ural. Lund. 26.
Canavari M, Notizie paleontologiche. Pisa. 130.
Nathorst A G, Sur la présence du genre Dictyozamites Aldham dans les couches jurassiques de Bornholm. Köbenhavn. 96-104.
Morgan, Three geolog. papers. Bristol. 165.
Kunz F, Three new masses of meteoric iron. Raleigh. 27.
Venable F, Two meteoric irons. Ibid. 31.
— Meteorites of North Carolina. Ibid. 33.
Pavlow M, Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés. — IV. Hipparion de la Russie. — V. Chevaux pléistocènes de la Russie (avec 3 planches). Moscou, S. Nat. 1889. 653.
Krotou u. **Netschajew**, Trans-Kama-Gebiet des Gouvernent Kasan in geolog. Beziehung. Kasan. 320.
Krassnow A N, Recherches sur la diluvium des parties septentrionales du gouvernement Novgorod et des relations qui existent entre la structure géologique et la flore du pays. Kharkow. 5.
Pialnitzky P P, Compte rendu des recherches géologiques. II. Le pays des Cosaques du Don. Kharkow. 107.
Stache G., Silurfaunen der Ost-Alpen. Klagenfurth. 177.
Die Bergwerksproduktion Kärntens im J. 1889. Klagenfurt. 193.
Brunlechner A, Neues Mineralvorkommen vom Mitterberger Erzberg. Klagenfurt. 200.

Hygiene. Physiologie. Varia.

London, Royal Society, Pihlosophical Transactions.

Band 180. Jahrgang 1889.

Lawes and **Gilbert**, On the present position of the question of the Sources of Nitrogen of Vegetation, with some new results and preliminary notice of new lines of Investigation. 108.
Langley and **Fletcher**, On the Secretion of Saliva, chiefly on the Secretion of Salts in it. 46
Waller A, On the electromotive changes connected with the Beat of the Mammalian Heart, and of the Human Heart in particular. 26.
Bateson W, On some variat. of Cardium edule apparently correlated to the conditions of Life. 34.

France E, On the descending degenerations which follow Lesions of the Gyrus marginalis and Gyrus fornicatus in Monkeys. With an introduction by Schäfer. 24.

Spencer and **Horsley,** On the Changes produced in the Circulation and Respiration by Increase of the Intracranial Pressure or Tension. 273.

Proceedings No. 294.

Semon and **Horsley,** An Experimental Investigation of the Central Motor Innervation of the Larynx. Part I. Excitat. Experim. 341.

Ballance and **Shattock,** A Note on an Experimental Investigation into the Pathology of Cancer. 392.

Semon F, On the Position of the Vocal Cords in Quiet Respiration in Man, and on the Reflex-Tonus of their Abductor Muscles. 403.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome 111. No. 1-20.

Blaks J, Sur une action physiologique des sels de thallium. 57.

Dubois R, Sur la physiologie comparée de l'olfaction. 66.

Chauveau A, L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création, dans le cas de contraction dynamique. 89.

— Participation des plaques motrices terminales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraine la contraction. Influence exercée sur l'échauffement du muscle par la nature et le nombre des changem. d'état qu'elles excitent dans le faisceau contract. 146.

Botey R, Possibilité des injections trachéales chez l'homme, comme voie d'introduction des médicaments. 197.

Gueniot, Réclamation de priorité au sujet de la craniectomie. 199.

Charrin et **Gley,** Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse. 240.

Bohr Ch, L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène? 243.

Henry Ch, Recherches experimentales sur la sensibilité thermique. 274.

Combemale et **François,** Recherches expérimentales sur les traubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. 276.

Bohr Ch, Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène. 278.

Grancher et **Martin,** Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination. 333.

Dubois R, Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux. 363.

Bouchard Ch, Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle. 467.

Blanchard R, Sur un nouveau type de dermatomycose. 479.

Dubois R, Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotine végétale. 482.

Onimus, Destruction du virus tuberculeux, par les essences évaporées sur de la mousse de platine. 503.

Quenu et **Lejars**, Les artères et les veines des nerfs. 608.
Verneuil, Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes. 629.
Phisalix C, Etude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du Bacillus anthracis, et dans le mécanisme de l'immunité acquise. 685.
Courmont J et **Dor L**, Production expérimentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch. 688.
Chabrié C, Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire. 748.
Degagny Ch, Sur les forces molécalaires antagonistes qui se produisent dans le noyau cellulaire, et sur la formation de la membrane nucléaire. 761.

Wien, K. Akademie d. Wissensch. Anzeig. 1890. No. 19-26.

Bollet A, Untersuchungen über die Contraction und Doppelbrechung der quergestreiften Muskelfasern. 243.
Adamkiewicz A, Weitere Beobachtungen über die giftige Wirkung der bösartigen Geschwülste (Krebse). 244.

Krakau, Akad. d. Wissensch. Anzeig. 1890. Mai-November.

Cybulski N, Ergebnisse der Versuche über den Gehirndruck. 134.
Beck A, Die elektrischen Erscheinungen im Gehirn und Rückenmarke und ihre Anwendung zur Bestimmung der Lokalisation. 137.
Teichmann L, Ueber die Lymphgefässe in der Elephantiasis Arabum. 163.
Browicz T. Sur les cellules granulifères d'Ehrlich. 195.
Piotrowski G, Ueber den Axialstrom der Nerven. 228.
— Ueber negative Schwankung bei Reizung verschiedener Stellen desselben Nerven. 229.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti. Vol. 7.
Adunanza del di 6 luglio.

Benedicenti A, Ricerche sulle terminazione nervose nella mucosa della trachea. 132.
Fubini S, Velocità di assorbimento della cavità peritoneale. 158.
— Influenza del curare sullo sviluppo del' embrione di pulcino. 161.
Fubini S et **A Benedicenti**, Sopra il sangue succhiato dalle mignatte. 163.
Fubini S et **O Bonanni**, Passaggio dell' atropina per il latte. 164.

Bruxelles, Societe Belge de Microscopie. V. 17. No. 1 u. 2.

Koch R, Traitement de la tuberculose. 11.
Gallemaerts, Lupus de la conjunction. 26.
Heudrix, Traitement de la tuberculose par la méthode de Koch. 31.

Mexico, Soc. cientifica „Antonio Algate". Mem. 3. No. 9-10.

Alzate A, Lagunas de Texcoco. 187.
de Covarrubias G, Comarca y minas de Temascaltepec. 203.
Mena M, La ciuad de Puebla. 215.

New York, American Geograph. Society. Bulletin 22. No. 3.

Gerffin W, Canada: the Land of waterways. 351.
Smith S, Modern Iceland. 442.
de Kalb, Notes on the upper Amazon. 474.
Hurlburt C, Geographical notes. 479.

München, Ges. für Morph. u. Physiol. Sitzungsb. Bd. 6. H. 1.

v. Liebig, Ueber die Ausathmung von Kohlensäure unter dem erhöhten Luftdruck. 27.
Voit E, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung. 36.

Verschiedene Gesellschaften.

Grandis, Sulla composizione della base che si trova cristallizzata dentro il nucleo delle cellule epatiche. Roma, Lin. 230.
Coggi, A proposito di spotamanti del carioplasma e del nucleolo, nelle cellule nervose. Ibid. 236.
Christiansen, Uedersögilser over Atmolysen. Köbenhavn. 129.
Paulsen A, Sur un contraste dans la variation de l'amplitude diurne de l'aiguille aimantée dans les zones tempérée et artique. Ibid. 170—182.
Christiansen C, Den elektromagnetisko Lystheori. Ibid. 183—197.
Tietze, Ueber Wohnungs-Hygiene Frankfurt a. O. 118.
Zowakomsky J, Les eaux de la Russie sous le rapport à la population. Kharkow. 171.
Schneider, Ueber Eisen-Resorption in thierischen Organen und Geweben. Berlin. K.A.W. Abhandl.
Markwald M, Werden die Athembewegungen vom Rückenmarke beherrscht? Bern. 59.
Leclercq M, Les microorganismes intermédiaires aux deux règnes. Bruxelles. 70.
Bosshard, Bündnerische Trinkwasser. Chur. 45.
Mauvel E, Recherches expérimenteles des les températures extrêmes supportées par les Leucocytes de notre sang. Paris. 538.
Schmid A, Wasserversorgung der Stadt. Frauenfeld. 185.
Zimmermann A, Bakterien der Trink- und Nutzwässer. Chemnitz. 53.
Steineger L, Natural history of Commander Islands. X. Washington, Mus. 83.
de Blonday H, Sur une nouvelle méthode forestière dite du controle. Lausanne. 166.
Richters F, Ueber einige im Besitze der Senckenb. Gesellschaft befindl. ält. Handschriften u. Fischabbildungen. Frankfurt a. M. 3.
Anotta, De l'eau boriquée naphtolée. Accroissement de solubilité du naphtol β. Paris, Biol. 618.
Jumelle H, La vie des lichens pendant l'hives. Ibid. 115.

Academien und Vereine.

Athen. Gesellschaft „Parnassos." Schriften 1890.
Baltimore. Johns Hopkins Univers., Circular Vol. X. N. 84.
Bamberg. Naturforsch. Ges., XV. Bericht.
Berlin. K. Akad. der Wissenschaft., Sitzungsb. 1890 N. 39—40. Abhandlungen 1890.
— Deutsche Bot. Ges., Berichte VIII. 1890.
— Allg. Deutsche Ornithol. Ges., Journ f. Ornith., Jahrg. 38, H. 2.
— Entomolog. Verein, Berlin. Entom Ztschr. 1890. Bd. 35.
Bern. Naturf. Gesellsch. Mittheilungen. 1889.
Bologna. Accad. delle scienze. Memorie, Ser. IV. T. X. fasc. 3.
Breslau. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. Jahresb. 1889.
— Verein f. Schl. Insekt.-Kunde, Ztschr. H. 5.
Bristol. Naturalists' Soc., Proceedings Vol. VI. N. 2.
Bruxelles. Soc. Belge de Microscop., Bulletin XVI. N. 8—10. XVII. N. 1—2.
Budapest. Ungar. National-Museum. Zeitschr. Bd. XII. 1889. H. 4.
Buitenzorg. Jardin botanique, Annales IX. 1880.
Cambridge Mass. Entomol. Club, Psyshe vol. V. H. 3. 4.
Chemnitz. Naturwiss. Gesellsch. Bericht XI.
Chur. Naturf. Ges. Graubündens, Jahresb. XXXIII.
Cincinnati. Soc. Nat. History, Journ. XIII. N. 2.
Dresden. Deutsche Entom. Gesellschaft u. Isis, Deutsche Entom. Zeitschr. 1890. H. 1.
Dundee, Mus. of Zool. in Univ. Coll., Studies Vol. I. P. 9—12.
Erlangen. Physik.-medicin. Societät, Bericht 1890.
Firenze. Soc. entomol. ital., Bullet. 1890. Trim. 1. 2.
Frankfurt a. Main. D. Malakozool. Ges., Nachrichtbl. J. 22, N. 7. 8.
— Senckenb. Naturf. Ges., Bericht 1890.
— Neue Zoolog. Gesellsch., Zool. Garten, XXXI. N. 9—11.
Frankfurt a. Oder. Naturw. Verein. Abhandl. u. Monatl. Mittheil. Jahrg. VIII. N. 7—10.
Frauenfeld. Thurgauische Naturf. Gesellsch.. Mitth. IX.
Giessen. Oberhessische Ges. f. Nat. u. Heilk., Bericht. XXVII.
Göttingen. K. Ges. der Wissenschaften, Nachr. 1890. N. 9—12.
Graz. Naturw. Verein f. Steiermark, Mitth. 1890.
Halle a. S. Naturw. Ver. f. Sachsen u. Thür., Zeitschr. Bd. 63. H. 4. 5.
— Verein f. Naturk. Mittheil. 1890.
Hamburg. Deutsche Seewarte, Archiv 1889.
Innsbruck. Ferdinandeum, Zeitschrift. Heft 3. 4.
Kasan. Universität, Protokoll 1889/90.
Kharkow. Soc. d. Naturalist. à l'Univ. Impér., Travaux XXIII.
Köbenhavn. K. Danske Vidensk. Selskab, Forhandlinger 1890. N. 2.
Klagenfurt. Landesmuseum, Carinthia 1890 N. 9. 10. Jahrb. XX.
Krakau. Akad. der Wissensch., Anzeiger 1890. Mai-Nov.
Lausanne. Soc. Vaudoise, Bulletin, No. 101.
Leipzig. K. Akad. d. Wissensch. Math.-phys. Cl., Bericht 1890. I. II.
— Natur. Gesellsch. Sitzungsb. XV. XVI. 1890.
London. Mineralog. Soc., Mag. a. Journ. Vol. IX. N. 42.
— Royal Society. Philos. Trans. 1890. Proceed. Vol. 40. N. 294.

Lisboa. Acad. real d. sciencias. Journ. s. 2. T. I. N. 1–4
Lugano, Acad. Helvétique des sc. nat. C. R. 1889.
Lund. Universität, Acta, XXV.
Mexico. Sociedad cientifica, Vol. IV. N. 1. 2. Memorias III. 9. 10.
Moncalieri. Soc. meteor ital. Bullettino. 1890. N. 8. 9.
Moscou. Soc. Imp. des Naturalistes, Bullet. 1889 No. 4.
München. K. Akad. d. Wissenschaften Math. phys. Cl., Sitzungsb. 1890. No. 1—3.
— Ges. f. Morphologie u. Physiolog., Sitzungsb. B. VI H. 1.
Napoli. Accad. delle sc. fisiche e mat. Rendiconto ser. 2. Vol. IV. 1890.
New-York. Geograph. Soc. Bullet. XXII. 3.
— Torrey Bot. Club, Bulletin XVII. H. 1.
— Amer. Mus. of Nat. Hist., Bullet. Vol. II. P. 113—194. III. N. 1.
Nürnberg. Naturhist. Ges., Abhandl. VIII. Bd. Bg. 8—13.
Paris. Acad. des Sciences, Tome 111. No. 1—20.
— Soc. d'Anthropologie, Bullet. Ser. 4. B. I. Tr. 2.
— Soc. de Biologie, Compt. rend. T. II. N. 29 - 36.
— Soc. botanique de France, Bulletin, T. 37. N. 3. 4.
— Soc. entomol. de France, Annales, J. X. Tr. 1. 2.
— Soc. géologique de France, Bull. XVIII. 5. 6.
— Soc. Zoolog. de France, Bullet. XV. N. 7—9.
— Soc. Linnéenne, Bullet. N. 110—112.
St. Petersburg. Physical. Centralobserv. Annalen 1889. I. Th.
Philadelphia. Americ. Philosoph. Soc., Proceed. Vol. 28 N. 132.
— Acad. of Nat. Sciences, Proceed. 1890, Bg. 15–25.
Pisa. Soc. malacol Italiana, Bullett Vol. XV. F. 4. 5.
— Società Tosc di Sc. Natur., Atti. Vol. VII 6 luglio.
Prag. K. böhm. Ges. d. Wissensch., Abhandl. 7. Folge, Bd. IV.
Raleigh. Elisha Mitchell Scientif. Soc., Journ. 1890. N. 1.
Regensburg. Naturw. Verein. Bericht II.
Riga. Naturforscher-Ver, Correspondenzbl. XXXIII.
Roma. R. Accad. dei Lincei Vol. VI. N. 1—19.
— Soc. geolog. ital., Bollett. 1890. H. 7—10.
— Soc. degli Spettroscopisti, Memorie N. 8. 9.
Schaffhausen. Schweizer Entom. Ges., Mitth. Vol. VIII. H. 3—5.
S'Gravenhage. Nederl. Ent. Verenig., Tijdschr. 1889/90 N. 3. 4.
Stettin. Entomol. Verein., Entom. Ztg. J. 51. H. 416.
Toulouse. Soc. franç. de Botan. Revue N. 42—95.
Trieste. Museo civico d'ist. nat. Atti, ser. nuova Vol. II. 1890.
Washington. Smithsonian Institution, Proceedings Vol XII. 1889.
— National-Museum, Proceed. XII. 1889.
— Geolog. Survey. Bullet. N. 54—57.
Wien. K. Akad. der Wissenschaften, Anzeiger. 1890. N. 19—26.
— Ges. für Meteorologie u. Deutsche Met. Ges. VII. H. 9—11.
— K. K. Naturh. Hofmuseum, Annalen V. H. 3 u. 4.
— K. K. geol. Reichsanstalt, Verhandl. 1890. H. 11—14.
— Ornithol. Verein, Die Schwalbe, 1890. N. 16—24.
— K. K. zool.-botan. Ges., Verhandl., Bd. 40, Quart. 3 u. 4.
— Oesterr. Touristen-Club, Mittheil. II. Jahrg. N. 8—11.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O.

SOCIETATUM LITTERAE.

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Reg.-Bez. Frankfurt

herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**

in Frankfurt a. O.

V. Jahrbuch 1891.

Berlin 1891.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn.

Verzeichniss

der im V. Jahrbuche berücksichtigten Akademieen u. Vereine.

Agram, Jugoslaveske Akademije. Rad. Knjiga CIII und CIV.
Amsterdam, Koninklijke Akademie der Wetenschappen. Verhandl. XXVII. Deel.
Baltimore, Johns Hopkins Univ. Circulars. Vol. X.
— Johns Hopkins Univ. Stud. from the Biol. Labor. Vol. IV.
Batavia, Kouinkl. Naturkund. Vereeniging in Nederl. Indië. Tijdschrift. Deel L.
Belfast, Naturalist's Field Club. Proceed. 1890—91.
Berlin, Deutsche botan. Gesellschaft. Bericht 1890.
— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschr. 25 Bd.
— Deutsche Geolog. Gesellschaft. Zeitschr. 52 Bd.
— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandl. Jahrg. 31 u. 32.
— Allg. Deutsche ornithol. Gesellschaft. Journ. für Ornith. XXXIX. Jahrg. Heft 1—3.
— Entomolog. Verein. Entomol. Zeitschrift. XXXV. 2. XXXVI. Heft 1.
— Vereinigung von Freunden der Astronomie und Kosmischen Physik. Mittheilungen. 1. Jahrg. No. 1.
— K. Akad. der Wissensch. Sitzungsber. 1890. H. 50—53. 1891. H. 1—15.
— Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten. VII. 1. Heft.
— Gesellschaft Naturf. Freunde Sitzungsber. 1890.
Bern, Naturforsch Gesellschaft Mittheilungen. 1890.
Bologna, Reale Accad. delle Scienze. Memorie Ser. 4. Tomo X. e Ser. 5. Tomo 1.
Bonn, Naturhistor. Verein d. preuss. Rheinlande etc. Verhandl. XLVII. XLVIII.
— Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralbl. X.
Braunschweig, Verein f. Naturwissensch. 6. Jahresbericht.
Bremen, Meteorologische Station. Jahrgang 1.
— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandl. XII. 1. Heft.
Brescia, Aleneo. Commentari. Anno 1890.
Bristol, Naturalist's Soc. Proceed. Vol. VI. Part. 3.
Brünn, Naturwiss. Verein. Verhandlungen. 28. Bd.
Bruxelles. Acad. Royale des Sciences. Bull. 61. Année. 3. Série Tome 21. 22.

Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie. Annales. Tome IV.
— Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. 17. Année.
Budapest, K. K. geolog. Anstalt. Jahresbericht. 1889.
— Mittheilungen. IX. Band.
— Zeitschrift. 1891.
— Acad. National-Museum. Természetraji Füsetek. Vol. XIII.
Buenos Aires, Soc. Cientifica Argentina. Anales. Tome XXXI.
— Museo de Productos Argentinos. Revista I.
Buitenzorg, Jardin. bot. Ann. Vol. 9. 10.
Caen, Soc. Linn. de Normandie. Bull. Vol. 4.
Calcutta, Asiat. soc. of Bengal. Proceed. 1890.
Cambridge, Museum of Comparative Zoology. Bulletin. Vol. XX. XXI.
— Entomolog. Club. Psyche. Vol. VI.
Chemnitz, K. Sächs. meteorolog. Institut. Bericht. 1890.
— Meteorol. Institut. Jahresber. 1889.
Chur, Naturf. Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. 1889/90.
Cincinnati, Soc. of Nat. history. Journ. Vol. XIII.
Danzig, Naturforsch. Gesellschaft. Schriften N. F. VII. Band.
Darmstadt, Verein für Erdkunde. Notizblatt. IV. Folge. Heft 11.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsber. IX. Band. 2. Heft.
Dresden, Deutsche Entomol. Ges. u. Iris. Entomolog. Zeitschr. 1890.
— Naturwiss. Gesellsch. „Isis." Sitzungsber. u. Abhandl. 1890. 1891.
Dublin, Roy. Irish Academy. Transactions. V. 29.
— Proceedings. S. 3. Vol. I.
Edinburgh, Royal Society. Proceed. Vol. XVII.
Emden, Naturforscher-Gesellschaft. 75. Jahrgang.
Erlangen, Physikal.-medic. Societät. Sitzungsber. 22. 23. Heft.
Firenze, Società entomologica Ital. Bullet. 1890. III e IV.
Frankfurt a. M., Neue Zoolog. Ges. Der zoolog. Garten. 31. u. 32. Jahrgang.
— Deutsche malakol. Ges. Nachrichten. Jahrg. 22. 23. 32. 7—8.
Frankfurt a. O., Naturwiss. Verein. Abhandl. u. monatl. Mittheilungen. 8. und 9. Jahrg.
Freiburg i. Br., Bad. Botan. Verein. Mittheilungen. No. 69 - 80.
St. Gallen, Naturwiss. Gesellschaft. Bericht. 1888—89.
Gand, Soc. de Bot. Dodonaea. Bot. Jaarboek. T. 2.
Genève, Société de phys. et d'histoire naturelle. Compte rendue. VII. 1890.
Genova, Soc. Ligustica. Atti. Vol. II. No. 3.
Göttingen, K. Gesellsch. der Wissensch. Nachr. 1890. 1891.
'sGravenhage, Nederl. entomolog. Vereeniging. Tijdschr. 1890/91.
Greifswald, Naturw. Verein. Mittheil. 22. Jahrg.
Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv 44. Jahrg.
Halle, K. Leopold.-Carol. deutsche Akad. der Naturforscher. Nova Acta. 53, 54. Band.
— Naturw. Verein f. Sachsen u. Thüringen. Zeitschrift 63. u. 64. Bd.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv VIII Jahrg. 1890.
— Deutsche Seewarte Jahrg. 1890.
— Verein für Naturw. Unterhaltung. Verhandl. 1886—1890.
Harlem, Soc. holland. des sciences. Archives neerlandaises I. 23-25.

Heidelberg, Naturh.-med. Verein. Verhandl. 4. Bd.
Hermannstadt, Siebenbürg. Verein f. Naturwiss. Verhandl. u. Mitth. 40. Jahrgang.
Jassy, Soc. de Médec. et des Natural. Bulletin 1891.
Kasan, Universität. Acten. Band XXII und XXIII.
Kassel, Verein für Naturkunde. 36. und 37. Bericht.
Kew, Royal Gardens. Bullet 127. Bd. I.
Kharkow, Soc. des Naturalistes. Travaux XXIV. 1890.
Kiel, Naturw. Verein f. Schleswig-Holstein. Schriften. VIII. Bd. 2. Heft.
Klagenfurt, Nat. Landesmuseum. Jahrb 38.
— Nat. Landesmuseum. Carinthia. 1891.
Klausenburg, Med.-naturwiss. Section des Siebenb. Museum-Vereines. Sitzungsbericht. 1891. I. II. Revue XV. 2. 3.
Köln, Verein deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund. II. Jahrg.
Königsberg i. Pr., Physik.-ökonom. Ges. Schriften. Jahrg. XXXI.
Kopenhagen, K. D. Videnskabernes Selskab. Forhandlinger. 1890 1891.
Krakau, Akad. der Wissensch. Anzeiger 1890. 1891.
La Plata, Museo. Revista. Tome I.
Lausanne, Soc. vaudoise. Bullet. Bd. 26 u. 27.
Leipzig, K. sächs. Ges. d. Wiss. Math.-phys. Cl. Bericht 1890. 1891.
— Verein für Erdkunde. 1889.
London, Royal Society. Proceed. Vol. XLVIII
— Mineral. Soc. The Min. Mag. and Journal. Vol 9.
St. Louis. Missouri Botanical Garden. 1890.
Lund, Universität. Acta. Tome XXVI 1889—90.
Luxemburg, Verein luxemb. Naturfreunde. Fauna. 1891.
— Soc. Botanique du Grand-Duché. Recueil XII.
Marburg, Ges. z. Beförd. d. gesammten Naturwiss. Sitzungsber. 1891.
Meriden, Scientific Association. Proceed. and Transactions. Vol. IV.
Mexico, Soc. cientifica „Antonio Alzate". Memor. y Revista Tom. 4.
Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1891.
Montreal, Royal Society of Canada. Transations. Vol. VIII.
Moscou, Soc. Imper. des Natural. Bullet. 1890. 2-4, 1891. No. 1.
München, Akad. der Wissensch. Sitzungsber. 1890, 1891.
— Bayr. Botan. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora Berichte 1891.
— Ges. für Morphologie und Physiol. Sitzungsbericht. Bd 6.
Münster, Westf. Provinzialverein f. Wissensch. u. Kunst. XVIII Jahrg.
Napoli, Zoolog. Station. Mittheil. Band X.
Nev Haven, Connecticut Academy. Transact. Vol. VIII. Part. I.
New York, American Geograph. Soc. Bulletin. XXIII.
— Americain Mus. of Nat. Hist. Bulletin. Vol. III. 1891.
— Microscopical Society. Journal. Vol. VI, VII.
— Acad. of sciences. Annals. Vol. V.
— Acad. of sciences. Transactions. Vol. IX.
— Torrey Botanical Club. Bullet. 1890, 1 91.
Odessa, Soc. des Natural. de la Nouvelle-Russia. Mémoires. T. VIII-X.
Osnabrück, Naturw. Verein. Jahresbericht. 8. Bd.
Ottawa. Experimental farms. Reports. 1890. 1891.
— Field Naturalists' Club. Ottawa Naturalist. Vol. V.
Padova, Soc. Ven.-Trent. di Sc. Nat. Atti. XII. 1890.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI-CXIII.
— Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XIV-XVI.
— Soc. de Biolog. C. R. Ser. 9. Tome 3.
— Soc. géolog. de France. Bullet. T. 19.
— Soc. d'Anthropol. Bullet, 4. S. T. I, II.
— Soc. botan. de France. Bullet. Tome XXXVII. XXXVIII.
— Soc. entomolog. de. France. Ann. Tome 10.
— Soc. Linnéenne. Bullet. mensual. No. 113—121.
St. Petersburg, Physikal. Centr.-Observat. Annalen. Jahrg. 1889. 1890.
— Soc. Entomol. Rossica. Horac. Vol. XXV.
— Soc. des Natur. Revue 1890.
Philadelphia, Acad. of Natur. Scienes Proceed. 1890.
Pisa, Soc. malacol. Ital. Bullet. Vol. 15.
Prag, Verein „Lotos". Jahrbuch Bd. XI.
— Böhm. Ges. der Wissenschaft. Sitzungs-Ber. 1890.
Raleigh, Elisha Mitchel Scientif. Soc. Journal. 1890. II.
Reichenberg, Verein der Naturfreunde. Mittheilungen. 21. u. 22. Jahrg.
Rochester, Acad. of sciences. Proceed. Vol. I.
Roma, R. Accad. del Lincei. Atti. Vol. VII, I. u. II. Ser.
— Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1890. 1891.
— R. Comitato geolog. Bolletino. 1891.
— R. Istituto Botan. Annuario 1889/90.
— Soc. geolog. ital. Bollet. 1890.
Rovereto, J. R. Accad. degli Agiati. Atti. 1891. VIII. Anno.
San Francisco, Calif. Acad. of Sciences. Occasional papers. I. u. II.
Santa Barbara, Soc. of Nat. Hist. Buli 1890.
Santiago de Chile, Deutscher wiss. Verein. Verhandl. II. Bd. Heft 2.
Schaffhausen, Schweiz. entomolog. Ges. Mittheilungen. Vol 8.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf 1891.
Stettin, Entomolog. Verein. Zeitung. 51. Jahrg.
Stockholm, Vetenskapsakedemien. Handlingar, XXIII.
— Vetenskapsakademien. Oefversigt af förhandlingar. 1891.
— Vetenskaps akad. Förhandl. 1891. Nr. 1.
Sydney, Linnean Soc. of New South Wales. Ser. II. Vol. V.
Tokyo, College of Science, Imperial University. Journal. Vol. IV.
Torino, Mus. di Zoologia ed Anat. Comparata. Boletino. Vol. IV. No. 94—103.
Toronto, Canadian Institute, Transaktions. Vol. I.
Toulouse, Soc. franç. de Botan. Revue de Bot. Tome VIII.
Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung 1891.
Tromsoe, Museum. Aarshefter Bd. 13.
Upsala, Kgl. Gesellschaft d. Wiss. Nova acta. Vol. XIV. Fasc. 2.
Venezia, R. I. Inst. venet. di scienze. Atti. 1890/91.
Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1888/89.
— National-Museum. Report. 1888.
— Geolog. Survey. Monogr. Vol. 1. Bullet.
— Mineral Resources of the United States 1888. Annual Report. 1887—88.
Wernigerode, Naturw. Verein. 5. Band. Scsriften.
Wien, K. K. Akad. der Wissensch, Denkschr. 1890.
— K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1890/91. Sitz.-Ber. 1890

Wien, Anthropolog. Gesellschaft. Mittheil. XXI. Bd.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandlungen 1890/91. Abhandl. XV. 1891. Jahrbuch 1890.
— Entomolog. Verein. Jahresber. 1890. Verhandl. 1890/91.
— Verein für Verbr. naturw. Kenntn. 30 Cycl.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 3. Jahrg.
— Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Zeitschr. 7. 8. Jahrgang.
— K. K. geolog. Reichsansalt. Verhandl. 1891. Jahrb. 1891.
— Ornithol. Verein. Die Schwalbe. Mittheil. 1891.
— K. K. naturhistor. Hofmuseum. Annalen. Bd. IV.
— K. K. zool.-botan. Gesellschaft. Verhandl. 1890/91.
Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe. Zeitschr. 1890/91.
Würzburg, Zoologisches Institut. Arbeiten. B. 10. H. 1.
Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. XXXV u. XXXVI.
— Schweiz. palaeontol. Gesellschaft. Mémoires. Bd. XVI. 1890.
Zwickau, Verein für Naturkunde. Jahresbericht 1890.

1891. Januar. 5. Jahrg. No. 1.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—26.

Mouchez, Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, du 1 octobre 1889 au 28 mars 1890. 855.

Picart et **Courty**, Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. 875.

André Ch, Sur l'observation du passage des satellites de Jupiter et des occultations d'étoiles. 876.

Venukof, Les profondeurs de la mer Noire. 930

Cornu A, Sur la limite ultra-violette du spectre solaire, d'après des clichés obtenus par O. Simony au sommet du pic de Ténériffe. 941.

Denza F, Période météorique du mois de novembre 1890. 960.

Romieux A, Relations entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers. 994.

Delebecque A et **Legay L**, Sur les sondages du lac d'Annecy. 1000.

Jeannel G. Le tornado du 18 août 1890 et Bretagne. 1008.

Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Sitzungsberichte. Math.-Naturw. Classe 99. Bd., Abth. IIa, Heft 7, 1890.

Exner F, Beobachtungen über atmosphärische Elektricität in den Tropen, II. (Mit 4 Textfiguren.) 601.

Holetschek J, Ueber den scheinbaren Zusammenhang der heliocentrischen Perihellänge mit der Perihelzeit der Kometen. 954.

Anzeiger 1890. No. 27.

v. Niessl G. Bahnbestimmung des grossen Meteors am 17. Jan 1890. 271.

Weiss E, Ueber d. v. R Spitaler am 17. Nov entdeckten Kometen. 272.

Pernter J M, Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick und einigen anderen Gipfelstationen. 273.

Wien, Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Meteor. Zeitschr. 7. J. H. 12.

Klitzkowski F, Untersuchungen über die Ursachen der unperiodischen Luftdruckschwankungen. 441.

Pwhaska K, Der Wettersturz vom 12. zum 13. Juli 1890 in den Ostalpen. 455.

Roth F, Beobachtungen von Farbenkreiseln, die vom Blitz erhellt wurden. 463.

Reimann, Kreisel-Beobachtung bei Beleuchtung durch Blitze. 466.

Hann J, Nebelmeer. 469.

Berthold J, Nächtl. Temperatur-Minimum, vergl. mit dem Stand des feuchten Thermometers und dem Minimum am Boden. 473.

v. Bebber W J, Klimatafeln f. d. deutsche Küste. Kiel. 474.

Wolf R, Sonnenflecken. 477.

Umlauft F, Nebelregenbogen. 477.

Volger O, Wiederkehr ungewöhnlicher Dämmerungserscheinungen. 480.

Klagenfurt, Naturhist. Landes-Museum von Kärnten. Jahrbuch. 38. Jahrg.

Seeland F, Das Witterungsjahr 1888. 266.

— Magnet. und meteorolog. Beobachtungen zu Klagenfurt 1889. 48 Tabellen.

— Diagramme der magnet. und meteorolog. Beobachtungen zu Klagenfurt 1890.

Roma, Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie 1890. No. 11. 12.

Tacchini F, Macchie e facole solari, osservate nel R. Osservatorio del Collegio Rom. nel 3. trimestre nel 1890. 211.

— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Rom. nel 3. trim. nel 1890. 215.

— Perseidi dell'Agosta 1890. 218.

— Macchie e facole solari osservate nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 4. trimestre del 1890. 223.

— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 4. trimestre del 1890. 226.

Schiaparelli G V, Considerazioni sul moto rotatorio del pianeta Venere. 220.

Millosevich E, Orologio solare universale a tempo medio dell'Ingegnere E. Schenck. 222.

Immagini spettroscopiche del bordo solare disegnate a Roma e Palermo nei mesi di febbrajo, Marzo, Maggio e Giugno 1888. Vol. 19. Tav. 251. 252.

— spettroscopiche del bordo solare disegnate a Roma e Palermo nei mesi di Giugno e Luglio 1888. Vol. 19. Tav. 253.

Chistoni C, Azione deviatrice di un magnete fisso sopra un magnete libero di muoversi attorno ad un asse verticale. 228.

Moncalieri, Soc. meteorologica ital. Bolletino. 1890. No. 12.

Capanni V, Equilibrio di pressione atmosferica tra la valle dell'Arno e quella del Po ed i movimenti microsmici del suolo. 185.

Bertelli O T. Studi comparativi fra alcune vibrazioni mecaniche artificiali del suolo e le vibrazioni sismiche. 188.
Cosmacini, Le stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890. Novara.
Graffigna A, Idem. Fara Novarese. (Novara.)
Grossio V. Idem. S. Giovanni Canavese. (Ivrea.)
Cavalli V, Idem. Torino. 190. 191.
Terrimoti del 16 e del 20 Settembre in Liguria. 192.
Eruzione del Vesuvio. 193.
Ricci F, Clima della Romagna toscana. 194.
Denza F, Il sole, il magnetismo ed il tempo. 195.
Pedrarzini R. Clima del Lago maggiore. 195.
Le temperatura interna della terra. 195.
Un acsensione scientifica al monte Biamo. 196.

Verschiedene Gesellschaften.

Rücker and **Thorpe,** A magnetic Survey of the British Isles for the epoch January 1, 1886. London, R. S. Trans. 276.
Tacchini. Sulle macchie, facole e protuberanze solari, osservate nel 2° e 3° trimestre del 1890 al R. Osservatorio del Collegio Romano. Roma, Linc. 308.
Di Legge, Sulla grandezza apparente del diametro del Sole e sulle sue variazioni. Ibid. 310.
du Schio A, Appendice II Anemograf. di Vicenza, Dic. 1883—Nov. 1886. Venezia, Istit. 1.
Hann, Das Luftdruck-Maximum vom November 1889 in Mittel-Europa, nebst Bemerkungen über die Barometer-Maxima im Allgemeinen. (Mit 2 Tafeln) Wien, Akad. Denkschr. 401.
Seeland F, Das Erdbeben vom 21. October 1890. Klagenfurt, Carinth. 233.
Riggenbach A, Unperiodische Witterungserscheinungen auf Grund dreijähr. Aufzeichnungen der Niederschlagstage. Danzig. 63. — Witterungsübersicht 1888 und 1889. Danzig.
Laube C, Einfluss atmosphärischer Niederschläge auf Thermalquellen. Prag. 19.
Römer A, Meteorolog. Beobachtungen zu Wiesbaden 1889. Wiesbaden. 109.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—26.

Daubrée, Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués de très fortes pressions et d'un mouvement très rapide. 857.
Amagat E-H, Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz. oxygène, hydrogène, azote et air. 871.
Dautheville, Sur une transformation de mouvement 877.
Gouy, Sur la propagation anomale des ondes sonores. 910.
Trouvé G, Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines. 913

Berthelot, Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques. 935.
Lucas F, Résolution électromagnétique des équations. 965.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 48. No. 295.

Jones J V, On the Determination of the Specific Resistance of Mercury in Absolute Measure. 434.
Liveing and **Dewar**, The Spectroscopie Properties of Dust. 437.
Joly J, On the Specific Heats of Gases at Constant Volume. Part I. Air, Carbon Dioxide and Hydrogen. 440.
Hopkinson J, Magnetism and Recalescence. 442.

Philos. Transact. Bd. 181. Jahrg. 1890.

Cassie W, On the effect of Temperature on the specific inductive Capacity of a Dielectric. 17 pg.
Chree C, On the effects of Pressure on the Magnetisation of Cobalt. 59.
Whetham W C D, On the alleged Slipping at the Boundary of a Liquid in Motion. 24 pg.
Basset A B, On the extension and flexure of cylindrical and spherical thin elastic Shells. 48 pg.
Walker J T, Account of recent Pendulum Operations for determining the relative force of Gravity at the Kew and Greenwich Observatories. 28 pg.
Thomson and **Searle**, A determination of »v«, the ratio of the electromagnetic unit of Electricity to the electrostatic unit. 39 pg.

Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Sitzungsberichte, Math.-Naturw. Classe 99. Bd., Abth. IIa, Heft 7, 1890.

Mandl M, Ueber eine allgemeine Linsengleichung. 574.
Miesler J, Quantitativ-photograph. Untersuchungen über elektrische Oscillationen. (Mit 1 Tafel und 4 Textfiguren.) 579.
Jäger G, Zur Theorie der Dampfspannung. 679.
Lippich F, Zur Theorie der Halbschattenpolarimeter. (M. 3 Textfig.) 695.
Klemencic I, Ueber die Untersuchung elektrischer Schwingungen mit Thermoelementen. (Mit 3 Textfiguren.) 725.
Arrhenius Sv, Ueber das elektrische Leitungsvermögen von Salzdämpfen in der Bunsenflamme. 734.
Cantor M, Zur Chemie des Accumulators. (Mit 2 Textfig.) 742.
Exner K, Ueber polarisirende Wirkung der Lichtbeugung. (Mit 8 Textfiguren.) 761.

Göttingen, K. Ges. d. Wiss. Nachrichten. 1890. No. 13. 14.

Riecke E, Das thermische Potential für verdünnte Lösungen. 437.
— Ueber elektrische Ladung durch gleitende Reibung. 456.
Drude P und **Nernst W**, Einfluss der Temperatur und des Aggregatzustandes auf das Verhalten des Wismuths im Magnetfelde. 471.
Drude P, Ueber die Grösse der Wirkungssphäre der Molekularkräfte und die Constitution von Lamellen der Plateauschen Glycerin-Seifen-Lösung. 483.

Verschiedene Gesellschaften.

Salvioni, Sul rapporto fra l'unità britannica e l'unità di mercurio. Roma, Linc. 321.

Cantoni G, Congetture su le azioné a distanza. Ibid. 379.

Eder, Das sichtbare und das ultraviolette Emissionsspectrum schwachleuchtender verbrennender Kohlenwasserstoffe (Swan'sches Spectrum) und der Oxy-Hydrogenflamme, Wasserdampfspectrum. (Mit 1 Tafel und 8 Textfiguren.) Wien, Akad Denkschr. 531.

Adler G, Ueber eine Consequenz der Poissou-Mosotti'schen Theorie. Wien, Anz. 276.

Oberbeck A und **Edler J**, Elektromotorische Kräfte galvan. Ketten. Greifswald. 79.

Schnauss, Ueber Heliochromie. Halle, Leop. 203.

Weinmann J, Flüssigkeitshaut. Danzig. 243.

Birnbaum S et **K**, Exploitation des tourbières. Trad. de l'allemand par A Sborovsky. Jecaterinebourg. 15.

Cybulski N. Microcalorimètre, nouvel appareil pour mesurer de petites quantités de chaleur. Krakau, Anz. 286.

Knott and **Nagaoka**, On Magnetic Lagging and Priming in twisted Iron and Nickel Wires Effect of Twist on the Magnetization of Nickel and Iron. Tokyo, Journ. 38.

Nagaoka, Transient electric Currents produced by twisting Magnetized Iron, Steel and Nickel Wires. Tokyo, Journ. 50.

Chemie. Technologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—25.

Meslans H, Sur le fluorure d'allyle. 882.

Colson A, Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques. 884.

Lauth C, Sur quelques dérivés de la diméthylaniline. 886.

— Réactions colorées des amines aromatiques. 975.

Carnot A, Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers. 914.

Joly A, Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé 969.

Besson A. Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore. 972.

Nicolas M, Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution ou à l'état vitreux. 974.

Brullé R, Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive. 977.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. 6. No. 10—12.

Nasini, Sull'impiego della dispersione per riconoscere i derivati allilbenzolici da quelli propenilbenzolici. 299.

— Sull'applicazione alla chimica ottica di alcune formule proposte dal prof. Ketteler 324.

Paterno e **Peratoner**, Nuove esperienze crioscopiche. 303.

— Sulla formola dell'acido fluoridrico. 306.

Pellizzari, Derivati amidobenzoici dell'etere acetilacetico. 332.

Tokyo, College of Science, Imperial University. Journal. Vol. 3. 1889—1890.

Divers and **Haga,** Oxyamidosulphonates and their conversion into Hyponitrites. 19.

Kuhara, On a Condensation Product of Acetone and Aldehydammonia. 10.

Ikeda, Capillary Attraction in relation to chemical Composition, on the basis of R. Schiff's Data. 28.

Kaga and **Yamagata,** On the Fineness of the One Yen silver Coin. 23.

Verschiedene Gesellschaften.

Lévay E, Verhältniss der Stromarbeit zur chemischen Energie bei galvanischen Elementen. Klausenburg. 337.

Koch F, Ueber eine Reaction des Phenylhydrazins und des Hydrazobenzols. Klausenburg. 363.

Veley V H, The Conditions of Chemical Change between Nitric Acid and certain Metals. London, R. S. Proceed. 458.

Fresenius H, Entwickelung der Chemie in den letzten 60 Jahren. Wiesbaden. 1.

— Thermalquellen Wiesbadens in chemischer Beziehung. Ibid. 17.

Bellatti M, Il passaggio dell'idrogeno nascente attraverso il ferro al temperatura ordinaria. Venezia. 1173.

Gross Th, Chemische Versuche über den Schwefel. Wien, Anz. 267.

Prendel R, Isomorphe Gruppe der antimonigen und arsenigen Säure. Odessa. 59.

Heumann K, Neue Synthesen des Indigos und verwandter Farbstoffe. Berlin, Chem. 3043. 3431.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—26.

Ranvier, De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille. 863.

Chatin J, Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires. 889.

Topsent et **Trouessart,** Sur un nouvean genre d'Acarien sauteur (Nanorchestes amphibius) des côtes de la Manche. 891.

Canu E, Sur le développement des Copépodes ascidicoles. 919.

Bonnier J, Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes. 987.

Malaquin A, Sur la reproduction des Autolyteœ. 989.

Perez J, Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France. 991.

Paris, Soc. zool. de France. Bulletin. T. 15. No. 10.

Richaud J, Note préliminaire sur le système nerveux de quelques espèces de Diaptomus. 212.

Collett R, Sur quelques poissons rapportés de Madère par le prince de Monaco. 218.

Rollinat R, Variétés de colorations chez les oiseaux de l'Indre. 223.

Topsent E, Sur la distribution géographique de quelques Microsclerophora. 231.

Paris, Soc. de Biol. C. d. S. 9. T. 3. No. 1.

Pouchet G. Sur la moelle épinière du Cachalot. 11.
Blanchard R, Evacuation de noyaux cellulaires simulant une helminthiase et une coccidiose. 17.

Paris, Soc. d'Anthrop. de Paris. Bull. S. 4 B. 1. No. 3.

Collin. Molaire d'Elephas primigenius. 463.
Hervé G. Coloration différente des deux yeux. 531.
Le Double, Sur 33 muscles présternaux. 533.
— De la réproduction de la formule aortique des singes et des carnarsiers chez l'homme. 555.
de Mortillet G, Formation des variétés, Albinisme et gauchissement. 570.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 48. No. 295.

Beddard F E, On the Homology between Genital Ducts and Nephridia in the Oligochæta. 452.
Galton F, The Patterns in Thumb and Finger Marks: on their Arrangement into naturally distinct Classes, the Permanence of the Papillary Ridges that make them, and the Resemblance of their Classes to ordinary Genera. 455.
Heape W, Preliminary Note on the Transplantation and Growth of Mammalian Ova within a Uterine Foster-Mother. 457.

Cambridge Mass. Entomolog. Club. Psyche. Vol. 6. No. 177.

Neill J, A List of the Orthoptera of Illinois. 3.
Jack J G. Notes of Three Species of Hylotoma. 10.
Arms J M. A Novel Diagrammatic Representation of the Orders of Insects. 11.
Beutenmüller W, Descriptions of the Larva and Pupa of Scotobates calcaratus Fabr. 13.
Soule Caroline G, The March of Hyperchiria 10. 15.
Scudder S H, More Damage by White Ants in New England. 15.

New York, Microscop. Society. Journal. Vol. 6. No. 4.

Riederer L, Oviposition of Cryptus samiae. 99.
Dudley H, Termites of Panama 102.
— Elliptically wound tracheids. 110.

Philadelphia, Acad. of Natur. Sciences. Proceed. 1890. Bg. 26—30.

Leidy J, Notices on Entozoa. 410.
Bancroft E, Co-ossification of Axis vertebra with third cervical. 419.
Stone W. Pennsylvania and New Jersey Spiders of the family Lycosidae. 420.
Pilsbry H A, Description of a new Japanese Scapellum. 441.

Wien. K. K. Akad. der Wissenschaften. Denkschriften. Math.-naturw. Classe. Bd. 57. 1890.

Adamkiewicz, Ueber die Arterien des verlängerten Markes vom Uebergang bis zur Brücke. (Mit 3 Tafeln.) 481.
Singer und **Münzer**, Beiträge zur Anatomie des Centralnervensystems, insbesondere des Rückenmarkes. (Mit 3 Tafeln) 569.
Graber, Vergleichende Studien am Keimstreif der Insecten. (Mit 12 color. Tafeln und 38 Textfiguren.) 621.
Rodler und **Weithofer**, Die Wiederkäuer der Fauna von Maragha. (Mit 6 Tafeln.) 753.

Wien, Anthropolog. Gesellsch. Mittheil. 1890. No. 6 u. 7.

Much R, Die Bastarnen. 75.
Hörnes R, Doppelhalsurne von Marz. 80.
Meynert und **Weisbach**, Exhumirung von Nestroy und Gluck. 81.
Hein W, Das Dreizinkenkreuz.
Riegl A, Neuseeländische Ornamentik. 84.
Neubacher J, Gräberfunde aus der Völkerwanderzeit in Goisern. 87.
Ohneflasch-Richter, Cyperns Cultur im Alterthume. 90.
Reischeck A, Neu-Seeland und seine Bewohner. 95.
Bugiel W, Die Frau in Ferghana. 99.
Niederle L, Skeletgräber aus der letzten prähistor. Zeit in Böhmen. 102.

Budapest, Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift des Ungar. Nat.-Museums.

Daday, Branchipus paludosus Müll. in der ungarischeu Fauna. 12.
Kuthy, Ceuthorhynchus Paszlavszkyi. 1.
Lendl, Descriptio Araneidarum trium minus cognitarum. 4.
Szépigleti, Beiträge zur Verbreitung der Gallen mit besonderer Rücksicht auf die Umgebung von Budapest. 18.

St. Pétersbourg, Société des Natural. Revue. 1890. No. 9.

Kowalevski A, Sur la métamorphose des larves des Ascidies et la formation du manteau. 378.
Zukoff W, Sur la distribution géographique des mollusques terrestres et fluviatiles de la Russie d'Europe. 391.
Poléjaeff P, Sur l'origine de la Métamérie. 396.

Moscou, Société Imperiale des Natural. Bull. 1890. No. 2.

Krulikowski L, Rhopalocera. 200.
Teplouchow Th, Tomicus Judeichii, Kirsch. 252.
Zaroudnoï, Recherches zoologigues dans la contrée Trans-Caspienne. 288.

Berlin, Entomol. Verein. Entom. Zeitschr. Bd. 35. H. 2.

Schletterer A, Die Gruppe der Hymenopteren-Gattungen Leucopsis Fab., Polistomorpha Westw. und Marres Walk. 162.
Osten-Sacken C R, Hilarimorpha Schin. is a Leptid. 2.

Berlin, *Gesellschaft naturforsch. Freunde.* Sitzungsb. 1890.

Nehring, Unterkiefer des Philippinen-Wildschweins. 8.
— Säugethiere der Philippinen. 101.
— Helix candicans. 149.
Hilgendorf F, Petromyzon, Cepola, Salarias, Leuoopsarion u. Silurus. 12.
— Neue Stomatopoden-Gattung (Pterygosquilla). 172.
Weltner, Branchipus (Chirocephalus) cervicornis. 35.
Schulze F E, Krystallstiel der Lamellibranchiaten. 42.
Jäckel O, Kiemenstellung und Systematik der Selachier. 47.
v. Martens, Helix quedenfeldti. 79.
— Landschnecken aus dem Pondo-Land. 85.
— Landschnecken von Tripolis. Helix oboia. 130.
Schäff, Schädel eines neugeborenen Füllens mit Mopskopfbildung. 167.
Möbius, Fauna von Ostafrika. 181.

Frankfurt a. M., *D. malakzool. Gesellschaft.* Nachrbl. Jahrg. 22. No. 9—12.

Gredler V, Zur Conchylica-Fauna von China. 145.
— Sammelbericht aus Welschtirol.
Loens H, Zum Formenkreis des Arion subfuscus. 155.
— Tauben als Schneckenausrotter. 193.
Böttger O, Zur Molluskenfauna des russ. Gouvernements Perm und des Gebietes sö. von Orenburg. 161.
v. Möllendorff O Fr, Beiträge zur Molluskenfauna der Philippinen. 173.
— Diagnosen neuer Landschnecken von den Philippinen. 199.
v. Heimburg H, Diagnose einer neuen Helix. 191.
Friedel E, Tauben als Schneckenvertilger. 195.
— Neue Fundstellen von Lithglyphus naticoides. 196.
Carnana-Gatto A, Beschreibung einer neuen Alexia. 210.

Frankfurt a. M., *Neue zoolog. Ges.* Der zoolog. Garten. Jahrg. 31. No. 12.

Nill A, Skorbut bei Schimpansen. 353.
Schacht H, Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes. 357.
Buck E, Das gemauerte Beckenaquarium und seine Bewohner. 363.
Oudemans A C, Ueber die Paarung der Krontaube, Goura Steursi Temm. 369.
Friedel E, Der zoolog. Garten in Düsseldorf. 270.

Dresden, *D. Ent. Ges. u. Iris.* D. Ent. Zeitsch. Jahrg. 1890. 2. lepid. Heft (Corrbl. d. Ent. Vereins Iris). Bd. 3. H. 2.

Hahnel, Entomolog. Erinnerungen an Süd-Amerika. (Hierzu alphabetische Liste der Gattungen, Arten, Varietäten und Aberrationen.) Schluss.
Kheil, Ueber geschlechtlichen Dimorphismus des abyssinischen Pap. Antinorii Oberth.
Haase, Die Analpinsel der männlichen Danaiden.
Staudinger, Bemerkungen zu den Tafeln 3 nnd 4.

Wiesbaden, Nass. Verein für Naturk. Jahrbücher 43.

Penard E, Heliozonen der Umgegend von Wiesbaden. 39.
— Nackte und schalentragende Rhizopoden von Wiesbaden. 67.
— Einige neue oder wenig bekannte Protozoën. 73.
Pagenstecher A, Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels VI. 93.

Danzig, Naturforscher Ges. Schriften VII. 3. Heft.

Brischke A, Lebensgeschichte zweier Rüsselkäfer. 8.
— Insekten auf Farnkräutern. 9.
— Beitrag zur Dipterenfauna West- und Ostpreussens. 94.
— Ichneumoniden und Blattwespen. 102.
Conwentz, Alte Bäume im Kreise Elbing. 13.
v. Klingräff, Schmetterlingsfang der Drosera Anglica. 21.
Ludwig, Botan. Mittheilungen. 177.

Verschiedene Gesellschaften.

Boutschinsky P, Parapodopsis cornuta. Odessa. 79.
Cori J, Nierenkanälchen der Bryozoën. Prag. Lotos. 1.
Beutenmüller W, Catalogue of the described transformations of North Americain Coleoptera. New York, Micr. 1.
Dewitz H, Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem? Halle, Leop. 211.
Schulze E, Verzeichniss der Säugethiere von Sachsen, Anhalt, Braunschweig, Hannover und Thüringen. Halle, Naturw. 97.
Naue H, Bau und Entwickelung der Kiemen der Froschlarven. Ibid. 129.
Solger B, Pigmentirte Zellen und deren Centralmasse. Greifswald. 1.
— Eine im Darmkanal von Balanus improvisus Darw. lebende Gregarine. Greifswald. 99.
Zschokke F, Faunistische Studien an Gebirgsseen. Danzig. 1.
Die Würfelnatter (Tropidonotus lesselatus Weigl). Klagenfurt. 235.
Keller C, Ornis Carinthiae. Die Vögel Kärntens. Klagenfurt. 1.
Höfner G, Die Schmetterlinge des Lavantthales. Klagenfurt. 269.
v. Méhely L, Neuere Daten zur Kenntniss der Käferwelt Siebenbürgens, insbesondere des Burzenlandes. Klausenburg. 357.

Botanik. Agricultur.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—25.

Guignard L, Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères. 920.
Mangin L, Sur la structure des Péronosporées. 923.
Prillieux, Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses. 5.
Chatin A, Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe. 947.
Clos D, Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe. 954
Girard A, Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère. en France. 957.

Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue de Bot. T. 8. No. 97.

Gérard F, Notes sur quelques plantes des Vosges. 449.
Lucand, Les champignons de la France. 19.
Marcailhon d'Aymeric H et **A,** Un Hieracium nouveau pour la flore française. 29.

Caen, Soc. Linnéenne de Normandie. Bulletin. Ser. 4. Vol. 4.

Thériot, Herborisations bryologiques dans les vallées de Saint-Aubain-Routot et d'Oudalle. 95.
Léger L J. L'appareil lactifère des Fumariacées. 101.
Courbière L. Compte-rendu de l'excursion faite par la Soc. Linn. de Norm. les 27 et 28 juin 1890 à Pont-Audemer et au Marais Vernier (Eure). 66.

Santa Barbara, Soc. of Nat. History. Bull. Vol. 1. 1890.

Yates L H, Ferns of the Channel Islands. 8.
Bingham R F, Eucalyptus and the honey bee. 32.
— Medicinal plants growing wild in Santa Barbara and vicinity. 34.
Ford H C. Lyconothamnus aspleniifolius. 56.
— The indigenons shrubs of Santa Barbara County. 29.

Roma, Reale Istituto botanico. Annuario. IV. 1889/90.

Saccardo P A, Fungi aliquot mycologiae Romanae addendi. 192.
Kruch O I fasci midollari delle Cicoriacee. 204.
Pirotta R, Sulla struttura anatomica della keteleeria Fortunei. 200.

Wien, K. K. Akad. der Wissenschaft. Sitzungsberichte. Math.-naturw. Classe. 99. Bd. Abth. I. Heft 6 u. 7.

Weiss, Weitere Untersuchungen über die Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen mit Einschluss der eigentlichen Spalte derselben. 307.
Wiesner, Vorläufige Mittheilung über die Elementargebilde der Pflanzenzelle. 383.
Haberlandt, Zur Kenntniss der Conjugation bei Spirogyra. 390.
Sigmund, Ueber fettspaltende Fermente im Pflanzenreiche. 407.

Prag, K. K. Böhm. Ges. der Wiss. Sitzungsb. 1890.

Hansgirg A, Nachträge zu meiner Abhandlung »Beiträge zur Kenntniss der Bewegungserscheinungen und der Organisation der Oscillazien.
— Ueber die Gattung Pleurocapsa Thr. em. Lagerh., Cyanoderma Web. van Bosse und Oncobyrsa Ag. (Mit 1 Tafel.)
— Ueber einige Süsswasseralgen. (Mit 1 Tafel.)
— Beiträge zur Kenntniss der Süsswasseralgenflora von Kärnten, Krain, Istrien und Dalmatien.

Krakau, Akad. der Wiss. Anzeiger. 1890. December.

Godlewski E, Die Art und Weise der wachsthumretardierenden Lichtwirkung und die Wachsthumstheorien. 286.
Janczewski E, Etudes comparés sur le genre Anemone. 298.

Berlin, Ges. naturf. Freunde. Sitzungsb. 1890.

Magnus P, Kalchbrennera corallocephala. 44.
— Merkwürdige Hyacinthen. 45.
— Puccinia singularis. 143.
Ascherson P, Scopolia carniolica. 59.
Jäckel O, Gänge von Fadenpilzen. 92.
Kny, Jahresringe. 138.

Verschiedene Gesellschaften.

The Weather Plant, Abrus precatorius. Kew, Bull. Bd. 127.
Tognini F, Sopra il percorsa dei fasci libro-lignosi primari negli organi vegetativi de Lino, Linum usitatissimum L. (3 Tav.) Pavia, Bot. 21.
Lundström, Ueber Regen auffangende Pflanzen. Upsala, Bot. 7. 41. 76.
de Toni B, Sulla Navicula anonima Kuetz, e sui due generi Brachysira Kuetz, e Libellus Cleve. Venezia. 967.
v. Lenhossek M, Hinterwurzeln und Hinterstränge. Danzig. 86.
Garcke, Wie viele Arten von Wissadula giebt es? Halle, Nat. 113.
Reinitzer F, Gerbstoff u. s. Beziehung zur Pflanzenchemie. Prag, Lot. 57.
Wiesbaur, Was ist unser Acker-Ehrenpreis? Wien, Tour. 89.
Borbás, Quercus Budenziana et species Botryobalanorum. Budapest, Nat.-Mus. 8.
de Wildemann E, Tableau comparatif des algues de Belgique. Bruxelles, Bot. 147.
— Chytridiacées de Belgique. Bruxelles. 5.
Laurent E, Etudes biologiques. Bruxelles. 29.
Chilenkoff N, Etat de l'économie rurale dans la prov. d'Orenbourg (extrait du protocole de la XIIe séance annuelle du 8/30 janvier 1883). Jekaterinebourg. 14.
Oudintseff S, Esquisse préliminaire de la végétation du district d'Irbite. Jekaterinebourg. 31.
Patschosky J, Les collines des Ergenis envisagées comme limite de la flore de l'Europe et de celle de l'Asie. St. Pétersbourg, Nat. 402.
Tanfilieff G, S. Milutine: Matériaux pour servir à l'étude de la flore des calcaires du fleuve Oka. St. Pétersbourg, Nat. 417.
Artari, Zur Entwicklungsgeschichte des Wassernetzes. Moscou. 269.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—26.

Deperet et **Leenihardt**, Sur l'âge des sables et argiles bigarrés du sud-est. 893.
de Schulten A, Synthèse de la kaïnite et de la tachhydrite. 928.
Perrot F-L, Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes. 967.
Rolland G, Sur l'histoire géologique du Sahara. 996.
Dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha, Sur la millérite de Morro-Velho, province de Minas-Geraes (Brésil). 1001.
Gonnard F, Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle. 1002.

Lacroix A. Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leurs modifications et leur origine. 1003.
Durègne E. Sur la distinction de deux âges dans la formation des dunes de Gascogne. 1006.

Tokyo, College of Science, Imperial University. Journal. Vol. 3. 1889—1890.

Yokoyama. Jurassic Plants from Kaga, Hida, and Echizen. 66.
Kikuchi, On pyroxenic Components in certain volcanic Rocks from Bonin Island 23.
— On Cordierite as contact Mineral. 22.
Sekiya and **Kikuchi,** The Eruption of Bandai-san.

Wien, K. K. Akad. der Wissenschaften. Denkschriften. Math.-naturw. Classe. Bd. 57. 1890.

Naumann und **Neumayr,** Zur Geologie und Paläontologie von Japan. (Mit 15 Textfig. u. 5 Taf.) 1.
Nathorst. Beiträge zur mesozoischen Flora Japa's. (Mit 6 Taf.) 47.
Frh. v. Ettingshausen, Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steiermark. (Mit 4 Taf.) 61.
Oppenheim, Die Land- u. Süsswasserschnecken der Vicentiner Eocänbildungen. Eine paläontologisch-zoograph. Studie. (Mit 5 Taf.) 113.
Frh. v. Ettingshausen und **Krasau,** Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie der Pflanzen. (Mit 7 Taf. in Naturselbstdruck und 1 Textfig.) 229.
Rosiwal, Geolog. Untersuchungen im centralen Balkan. (Mit 3 Taf.) 265.
Toula, Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan. (Mit 7 Taf. und 41 Textfig.) 323.
Zlatarski, Ein geologischer Bericht über die Srednja Gora, zwischen den Flüssen Topolnica und Strema. (Mit 1 geolog. Karte.) 559.
Blanckenhorn, Das marine Miocän in Syrien. (Mit 4 Textfig.) 591.

Sitzungsb. Math.-naturw. Cl. 99. Bd. Abth. I. H. 6 u. 7.

Firtsch, »Rumpfit«, ein neues Mineral. 417.
Gerstendörfer, Die Mineralien von Mies in Böhmen. 422.

Klausenburg, Medicin.-naturw. Section des Siebenbürg. Museum-Vereins. Revue XV. 2. 3.

Mártonfi L. Anthracotherium magnum Cuv. von Kl. Krisztolcz. 361.
Budai J. Mineralogische Mittheilungen aus dem Siebenbürgischen Erzgebirge. 364.
Koch A. Geologische Beobachtungen in Siebenbürgen. 366.

Berlin, Ges. naturf. Freunde. Sitzungsber. 1890.

Jäckel O. Phaneropleuron und Henrictenodus. 1.
— Acanthoteuthis aus dem unteren Lias. 88.
— Fossile Ichthyodorulithen. 117.
Nehring, Cuon alpinus, Spermophilus rufescens, Arctomys bobac. 19

Koken, Bildung des Schädels u. s. w. von Nothosaurus. 108.
Dames W, Schädel eines subfossilen Pagrus. 162.
Möbus, Principien der neozoolog. und paläozoolog. Classification. 184.

Danzig, Naturforsch. Ges. Schriften 7. 3. Heft.

Lakowitz, Betuloxylon Geinitzii und deutsche fossilen Birkenhölzer. 25.
Eckstein, Thierische Haareinschl. im Bernstein. 90.
Conwentz H, Verbreitung des Succinits. 165.

Greifswald, Naturw. Verein f. Neu-Vorpommern u. Rügen. Mittheilungen. 22. Jahrgang.

Cohen E, Petrographische Untersuchungs-Methoden. 35
Deecke W, Foraminiferen a. d. bei Greifswald erbohrten Schichten. 71.
Scholz M, Das geolog. Profil der Greifswalder Wasserleitung in Vergleichung mit den Resultaten verschiedener Tiefbohrungen auf der Insel Rügen und Usedom. 103.

Verschiedene Gesellschaften.

Williamson W C, On the Organisation of the fossil Plants of the Coal-Measures Part XVII: Lyginodendron Oldhamianum and Rachiopteris aspera. Heterangium Grievii. Bowmanites. Calamites. (With 4 plates.) London, R. S. Transact. 18 pg.
Heilprin A, The geology and pateontology of the cretaceous deposits of Mexico. Philadelphia, Acad. 445.
— The eocene Mollusca of the State of Texas. Philadelphia. 393.
Omboni G, Il Coccodrillo fossile (Steneosaurus Baretton Ziigno) di Tresche nei Sette comuni). Venezia, Istit. 987.
Canaval R, Notizen über die Edelmetallburgbaue des Drau- und Gitschthales. Klagenfurt. 209.
Agassiz A, Calamocrinus Diomedae. Cambridge, Mus. 166.
Kislakowsky E, Ueber die Meteoriten von Turgaisk. Moscou. 187.
Pavlow A, Le Néocomien des montagnes de Worobiewo Moscou. 173.
Novokrestchennykh N, Recherche de terrains aurifères dans le domaine de Rostioss. Jecaterinebourg. 1.
Sidorenko M, Amethyst von Urayway. Odessa. 41.
— Fossile Knochen am Dorfe Schirokaja. Odessa. 187.
v. Reinach A, Bohrloch im Wiesbad. Schlachthause. Wiesbaden. 33.
Gutzwiller A, Tertiärbildungen der Umgegend von Basel. Danzig 182.
Brauns, Stammesgeschichte der Sauropsiden. Halle, Leop. 147. 201.
Dunker E, Vorkommen von Krystallen im Keuper. Halle. 125.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXI. No. 23—26.

Balland M, Observations sur les extraits de viande. 895
Levasseur E, La relation générale de l'état et du mouvement de la population. 899.
Sraus, Chambon et **Ménard**, Recherches expérimentales sur la vaccine, chez le veau. 978.
Chaveau A, Observat. relatives à la Communication précédente. 981.

Guinard L. Action physiologique de la morphine chez le chat. 981.
Milne-Edwards. Observations relatives à la Communication de M. Guinard. 983.
Wedensky N. De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessechement sur le muscle. 984.

London, Royal Soc. Philos. Transact. Bd. 181. Jahrg. 1890.

Marcet W. A chemical inquiry into the phenomena of Human Respiration 31 pg.
Sherrington C S. On out-lying Nerve-cells in the Mammalian Spinal-cord. 16 pg.
Beevor and **Horsley.** An experimental investignation into the arrangement of the excitable Fibres of the internal Capsule of the Bonnet Monkey (Macacus Sinicus). 40 pg.
Frankland C G and **P F.** The Nitrifying Process and its specific Ferment. Part. I. 22 pg.
Paterson A M. Development of the Sympathetic Nervous System in Mammals. 28 pg.
Semon and **Horsley.** An experimental investigation of the central Motor Innervation of the Larynx. 15 pg.

Newyork, Americain Geog. Soc. Bulletin XXII. No. 4.

Chamberlain W. Condition and prospecta of Brazie. 637.
Edwards B. Recent discoveries in Egypt. 555.
Kanzenmüller K. Definitions of geograph. names. 566.
Bolton C. Four weeks in the wilderness of Sinai. 575.
Hurlbut C, Geograph. notes. 599.
Washington letters. 629.

Klausenburg, Medicin.-naturw. Section des Siebenbürg. Museum-Vereins. Revue XV. 2. 3.

Purjesz S. Ueber einige Eigenthümlichkeiten des Temperaturverlaufes beim Typhus abdominalis, mit Berücksichtigung der Mischform zwischen Typhus und Malaria. 235.
Lechner K. Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Geistesthätigkeiten, mit Rücksicht auf die Körperübung. 237.
Genersich A. Seltene Anomalie des Pankreas: Ringförmige Umschliessung des Duodenums mit Verengerung derselben und consecutiver Magenerweiterung. 240.
Apáthy S. Ueber die „längsfibrillär-wabige Structur" und über Protoplasma-Structuren im Allgemeinen. 353.
Rudas G. Mittheilungen aus dem Physiologisch-Histologischen Institute der Universität Klausenburg: Untersuchungen über das Email der Zähne. 241.

Erlangen, Phys.-medic. Soc. Bericht 1890. (Nachtrag.)

Kandewitz F. Einfluss des Pilocarpium und Atropin auf Magenverdauung. 62.
Wolffhardt R. Einfluss des Alkohols auf die Magenverdauung 159.

Danzig, Naturforsch. Ges. Schriften VII. 3. Heft.

Bericht über die Elbinger Alterthumsgesellschaft. 1888/89. 33.
Seligo, Hydrobiolog. Untersuchungen. 43.
Momber A, D. G. Fahrenheit. 108.
Schnaase L, ein Beitrag zur Geschichte der Physik. 140.

Verschiedene Gesellschaften.

Calle J B, Ueber Normalzeit, Nationalzeit, Regionalzeit und Weltzeit und deren Einführung statt der Ortszeit in's bürgerliche Leben. Klagenfurt. 214.
Turazza ed **de Giovanni**, Relazione sugli scritti intorno alla fognatura della citta specialmente di Venezia Venezia. 925.
Lebedinzeff A, Dalton-Pettenkofer'sche Methode der Kohlensäure. Bestimmung in der Luft. Odessa. 41.

Verzeichniss der in No. I berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Berlin, Deutsche Chem. Gesellschaft.
— Gesellschaft Naturf. Freunde.
— Entomologischer Verein.
Bruxelles, S. R. de Botanique.
Budapest, Ung. National-Museum.
Caen, Soc. Linn. de Normandie.
Cambridge, Mus of comp. Zool.
— **Mass**, Entomol. Club.
Danzig, Naturforscher Gesellschaft.
Dresden, Deutsche Ent. Ges. und Iris.
Frankfurt a. M., D. Malakozool. Ges.
— Neue Zoologische Gesellschaft.
Halle, Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen.
— K. Leop.-Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher.
Göttingen, K. Ges. der Wissenschaft.
Greifswald, Naturw. Verein.
Jekaterinebourg, Soc. Ouralienne.
Kew, Royal Gardens.
Klagenfurt, Nat. Landesmuseum
Klausenburg, Siebenb. Museum-Verein.
Krakau, Akademie der Wissenschaft.
London, Royal Society.
Moncalieri, Soc. Meteorol. italiana.
Moscou, Soc. Impér. des Natur.
New York, Microscop. Society.
Odessa, Société der natur.
Paris, Acad. des Sciences.
— Soc. d'Anthropol. de Paris.
— Soc. de Biologie.
— Soc. Zool. de France.
Pavia, Reale Istituts bot. dell'Univ.
St. Petersburg, Soc. des Natur.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sc.
Prag, Verein „Lotos".
— Böhm. Ges. der Wissenschaft.
Roma, R. Accad. dei Lincei.
— R. Istituto Botan.
— Soc. degli Spettroscopisti.
Santa Barbara, Soc. of Nat. Hist.
Tokyo, College of Science.
Toulouse, Soc. france de Bot.
Upsala, Bot. V. in Bot. Centr.
Venezia, R. Istituto veneto.
Wien, Akademie der Wissenschaft.
— Anthropol. Gesellschaft.
— Oest. Gesellschaft für Meteor. und Deutsche meteor. Gesellschaft.
Wiesbaden, Nass. Verein f. Naturkunde.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1891. Februar. 5. Jahrg. No. 2.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**

in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

APR 28 1891

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Faye H. Sur l'hypothèse du sphéroïde et sur la formation de la croûte terrestre. 69.

Léaute, Note sur les poulies-volants. 75.

Lescarbault E, Observation d'une étoile d'un éclat comparable à celui de Régulus et située dans la même constellation. 152.

Tacchini P, Résumé des observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre de 1890. 153.

Marchand E. Observations des taches solaires, faites en 1890 à l'équatorial Brunner ($0^m,18$) de l'observatoire de Lyon. 154.

Rayet et **Picard,** Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. 206.

Connessiat F, Sur l'équation personnelle dans les observations de passages. 207.

Semmola E, Sur la pression barométrique à Naples, à des altitudes différentes. 259.

Moureaux, Variation magnétique pendant le tremblement de terre du 15 janvier en Algérie. 259.

Moncalieri, Soc. meteorologica ital. Bolletino. 1891. No. 1.

Tosetti S, Di Moncalieri. Le stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890. 2.

Ferrari A, Di Brignano (Alessandria). Le stelle cadenti. 2.

Maggi P, Di Volpeglino. Le stelle cadenti. 3.

Capanni V, Di Scandiano (Reggio Emilia). Le stelle cadenti. 4.

Bertelli P T, Studi comparativi fra alcune vibrazioni meccaniche artificiali del suolo e le vibrazioni sismiche. 4.

Curtis A, Bolide dell'8 Ottobre a Sanremo. 7.

Tosti A, Eruzione del Vesuvio. 8.
Malladra A, Uragano 26 Nov. 1890 Domodossola (Novara). 10.
Brioschi F, Piogie insolite. 10.
— Dell'Ascensione scientifica al Monte Bianco. 10.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti VII. I. Sem No. 1—4.

Tacchini, Sulle macchie, facole e protuberanze solari, osservate nel 4° trimestre del 1890 al R. Osservatorio del Collegio Romano. 14.
— Dell'influenza del vento sopra il tromometro. 133.
— Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al R. Osservatorio del Collegio Romano durante l'anno 1890. 136.
— Il freddo e la neve a Roma nel gennaio 1880 e gennaio 1891. 140.
Millosevich, Osservazioni della cometa 1890 IV, fatte all'equatoriale di 25 cm. di apertura del R. Osservatorio del Collegio Romano. 24.
Zona, Sulla latitudine di Palermo, osservata con passaggi al primo verticale. 24.
Grablovitz, Sul mareografo d'Ischia. 28.

Wien, Oesterr. Touristen-Club. Mitth. 3. Jahrg. No. 1.

Damian J, Der Alleghe-See. 1. 9.
Gefärbter Schnee. 5.
Entstehung und Charakter der Wüste Sahara. 5.

Wien, Verein für Verbr. naturw. Kenntnisse. 30. Cycl.

v. Höhnel, Rudolfs- und Stephanie-See.
Penck, Das österr. Alpenvorland.
Toula, Reisen und geol. Untersuchungen in Bulgarien.

St. Petersburg, Physik. Central-Observatorium.
Annalen 1889. 2. Theil.

Meteorolog. Beob. der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen System.

Mexico, Soc. cient. „Antonio Alzate". Memor. IV. No. 3. 4.

Puga B, Observat. meteorolog. en Puebla. 65.

Berlin, Zeitschr. der Ges. für Erdkunde. 25. Bd. 5. Heft.

Philippson, Bericht über seine Reise in Nord- und Mittel-Griechenland. 331—406.

Verhandlungen 17. Band. Heft 8—10.

Petero, Geogr. des Tana-Gebietes. 443 446.
Nansen, Durchquerung Grönlands. 446—453.
Hettner, Reisen in den Anden von Peru und Bolivia. 512—525.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Jahrb. 1890.

Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 9 Stationen 2. Ordnung, an 9 Normal-Beob.-Stationen in stündl. Aufzeichnungen und an 43 Signalstellen. 262 Seiten.

Chemnitz, K. S. meteorolog. Institut. Jahrb. 1889.

Ergebnisse der meteorolog. Beob. im Königr. Sachsen 1889. 1. Hälfte. 1. u. 2. Abth. 113 Seiten.

Verschiedene Gesellschaften.

Achter Bericht der meteorolog. Commission 1888. (Mit 2 Karten.) Brünn. 175 Seiten.

Ebert, Ueber die Ringgebirge des Mondes. Erlangen.

Gauthier L. Observ. pluviométriques à la vallée de Joux. Lausanne. 33.

Brennand W, Photometric Observations of the Sun and Sky. London, R. S. 4.

Huggins W, On Wolf and Rayet's Bright-Line Stars in Cygnus. London, R. S. 33.

Wanke G, Meteorolog. Beobachtungen mit 2 Tafeln. Osnabrück.

Etheridge R, Note on the Bibliography of Lord Howe Island. Sydney. 627.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Berthelot, Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle. 16.

Moureaux Th, Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1 janvier 1891. 37.

Rigollot H, Sur les spectres d'absorption des solutions d'iode. 38.

Le Chatelier H, Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier. 40.

Vieille, Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs. 43.

Vicaire E, Sur les petites oscillations d'un système soumis à des forces perturbatrices périodiques. 82.

Guillaume Ch-Ed, Solution pratique du problème de la colonne émergente d'un thermomètre, par l'emploi d'une tige correctrice. 87.

Branly Ed, Variations de conductibilité des substances isolantes. 90.

Joubin P, Propriétés physiques et constitution moléculaire des corps simples métalliques. 93.

Mercadier E, Sur l'intensité des effets téléphoniques. 96.

— Sur la reproduction téléphonique de la parole. 156.

Daubrée, Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides. 125.

Sire G, Nouvel appareil gyratoire, le gyroscope alternatif. 155.

Phillips, Pendule isochrone. 178.

Wolf, Observ. relatives à la précédente Note posthume de Phillips. 181.

Cornu A, Sur une expérience récente, déterminant la direction de la vibration dans la lumière polarisée 186.

Defforges G, Sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'un pendule. 217.

Potier A, Sur le principe d'Huygens. 220.

Renou, Correction de la tige émergente d'un thermomètre. 260.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 49. No. 296—297.

Niven D, On Ellipsoidal Harmonics. 1.
Pickering U, Determinations of the Heat Capacity and Heat of Fusion of some Substances to test the Validity of Person's Absolute Zero. 11.
Sampson A, On Stokes's Current Function. 46.
Callendar and **Griffiths,** On a Determination of the Boiling Point of Sulphur, and on a Method of Standardising Platinum Resistance Thermometers by reference to it. 56.
Basset B, On the Reflection and Refraction of Light at the Surface of a Magnetised Medium. 76.
Andrews Th, The Passive State of Iron and Steel. Part II. 120.
Wilde H, On the Unsymmetrical Distribution of Terrestrial Magnetism. 120.
Thomson J J, On the Rate of Propagation of the Luminous Discharge of Electricity through a Rarefied Gas. 84.
Love H, Note on the Present State of the Theory of Thin Elastic Shells. 100.

Roma, R. Acc. dei Lincei. Atti VII. I. Sem. No. 1—4.

Tacchini, Sulla sensibilità di cui possono essere suscettibili i sismometrografi. 15.
Ciamician, Intorno alla teoria della dissociazione elettrolitica. 16.
Giacomelli, Terza serie di misure micrometriche di stelle doppie, fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. 80.
Cattaneo, Dilatazione termica del Bismuto fuso vicino alla temperatura di fusione, (Studio della dilatazione termica del bismuto fuso per mezzo di una sua amalgama). 88.
Cancani, Sulla relazione tra il vento ed i movimenti microsismici. 93.
Oddone e **Sella,** Contributo allo studio delle roccie magnetiche nelle Alpi centrali. 100.
— Osservazioni e considerazioni sulle roccie magnetiche. 145.
Magnanini. Applicazione del metodo fotometrico allo studio della reazione fra i sali ferrici ed i solfocianati solubili. 104.
Del Lungo, Sopra la pressione ed il volume specifico dei vapori saturi. 141.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circul. No. 85.

Rowland A, Progress in Spectrum work. 41.
Rosa B, Specific inductive capacity of electrolytes. 43.

Verschiedene Gesellschaften.

Quincke G, Ueber Wirbelbewegungen bei Flüssigkeitsströmungen und staubfreie Räume. Heidelberg. 468.
Dufour H, Rotation des masses métalliques dans un champ magnétique. Lausanne. 54.
Meyer J, Chaleur central dans l'interreur des massifs. Lausanne. 17. 61.

Seeliger H, Ueber die interpolatorische Darstellung einer Funktion durch eine nach Kugelfunktionen fortschreitende Reihe. München, Akad. d. Wiss. 499.

Niemüller F, Electro-dynamischer und thermoelectrischer Schulapparat. Osnabrück. 8.

Thörner W, Apparat zur schnellen Controlle des Ganges der Gas-Generatoren. Osnabrück. 11.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Berthelot D, Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels. 46.

— Réponse à la Note de Ostwald. 230.

Renard A, Sur le trithiényle. 49.

Minguin J, Action du benzylate de soude sur le camphre cyané. 50.

— Action du phénol sodé et du naphtol sodé sur le camphre cyané. 101.

Mohler Ed, Sur une méthode générale d'analyse des eaux-de-vie et alcools du commerce. 53.

de Boisbaudran et **de Lapparent**, Sur une réclamation de priorité en faveur de M. de Chancourtois, relativement aux relations numériques des poids atomiques. 77.

Lindet L, Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique. 102.

Brullé R, Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarinés. 105.

Haller A, Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral. 143.

Schutzenberger P, Essai sur la synthèse des matières protéiques. 108.

Gernez D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs. 226.

Ostwald, Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels. 229.

Minet A, Electrométallurgie de l'aluminium. 231.

Scheurer-Kestner, Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille. 233.

Homme P, Les mordants en teinture et la théorie de Mendéleieff. 236.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti VII. I. Sem. No. 1—4.

Cossa, Sopra alcuni derivati di una nuova base ammoniacale del platino. 3.

Id. e **Angeli**, Sui prodotti di ossidazione dei derivati bromurati del tiofene. 22.

Menozzi e **Appiani**, Sopra alcuni derivati dell'acido glutammico (pres. a nome del Socio Körner). 22.

Pellizzari, Ricerche sulla guanidina. I. Anilguanidina (pres. dal Socio Cannizzaro). 40.
Fileti, Sulla parapropilisopropilbenzina (pres. Id.). 48.
— Sulla paradipropilbenzina (pres. Id.). 112.
Fileti e **Amoretti**, Sull'acido isopropilfenilglicolico e suoi derivati (pres. Id.). 52.
Fileti e **Crosa**, Derivati dell'acido cuminico (pres. Id.). 54.
— Sulla preparazione dell'acido bromidrico (pres. Id.). 115.
Fileti e **Basso**, Sugli acidi omocuminico e omotereftalico (pres. Id.). 113.
Errera, Azione del cloruro di cromile sul cimene (pres. Id.). 57.
— Di alcuni chetoni (pres. Id.). 116.
— Acidi nitrocimensolfonici (pres. Id.). 118.
Marino-Zuco, Sulla Crisantemina (pres. Id.). 121.

Verschiedene Gesellschaften.

Schulz, Ueber Hydrazinhydrat. Erlangen.
Braikoff, Synthese von Pyrolderivaten. Erlangen.
Roozeboom, Sur les rélations entre le sulfate thorique anhydre et ses hydrates, et sur les phénomènes de ralentissement dans l'hydratation de ce sel. Harlem. 233.
Marcet W, On the Chemical Phenomena of Human Respiration while Air is being re-breathed in a closed Vessel. London, R. S. 103.
Lebedinzeff A, Neue Modification der Dalton-Pettenkofferischen Methode der Kohlensäurebestimmung in der Luft und Resultate derselben. Odessa. 1.
Benedikt, Die Harze. Wien, Verein z. Verbr. nat. Kenntn.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Joubin L, Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes. 58.
Moniez R, Sur l'Atlantonema rigida v. Siebold, parasite de différents Coléoptéres coprophages. 60.
Pouchet et **Beauregard**, De la variation du bassin chez le Cachalot. 162.
Fischer P, Sur les caractères de la fauna conchyliologique terrestre et fluviatile récemment éteinte du Sahara. 164
Pizon A, Sur la blastogénèse chez les larves d'Astellium spongiforme. 166.
Thelohan P, Sur deux sporozoaires nouveaux, parasites des muscles des Poissons. 168.
Willem V, La vision chez les Gastropodes pulmonés. 247.

London, Royal Society. Proceed. 49. No. 296. 297.

Délépine S, Contribution to the Study of the Vertebrate Liver. 64.
Schäfer A, On the Minute Structure of the Muscle-columns or Sarcostyles which form the Wing Muscles of Insects. Preliminary Note. 76.
Haycraft B, On the Minute Structure of Striped Muscle, with Special Reference to a New Method of Investigation by means of »Impressions« stamped in Collodion. 76.

Cambridge Mass. Entomolog. Club. Psyche. No. 178. 179.

Woodworth W, Relation between scientific and economic entomology. 19.
Neill M. Orthoptera of Illinois II. 21.
Garman H, Life History of Diabrotica 12 punctata. 28.
— On the Life History of Diabrotica 12 punctata Oliv. 44.
French H, Partial preparatory stages of Heteropacha Rileyana Harvey. 30.
Hyatt and **Arms,** A General Survey of the Modes of Development in Insects, and their Meaning. 37.
Holland J, Descriptions of new West African Lycaenidae: Paper II. 50.
Blanchard F. On an Important Character, hitherto little noticed, in the Family Buprestidae. 53.
Soule G, Harrisimemna trisignata. 53.
Miscellaneous Notes; l'Abeille. 54.

Sydney, Linnean Soc. Proceed. Vol. IV. Part 1 u. 3.

Olliff A, Description of a new Moth of the Genus Phyllodes. 113.
— On Rhopalocera from Mt. Kosciusko, New South Wales. 619.
— Pielus hyalinatus and P. imperialis. 641.
— New Species of Lampyridæ, including a Notice of the Mt. Wilson Fire-fly. 643.
Brazier J, Note on the Linnean Murex corneus found living on the Coast of the Island of New Caledonia, South Pacific Ocean. 1 7.
— Mollusca trawled of Merimbula, New South Wales. 747.
Miskin H, Note on Danais Chrysippus (L.), and D. Petilia (Stoll). 119.
Skuse A, Notes on the Genus Lestophonus, Williston, and Description of a new Species. 123.
— Description of a new Genus (Batrachomyia, W. S. Macleay, MS.), and two Species of Dipterous Insects parasitic upon Australian Frogs. 171.
— Diptera of Australia Part VII. The Tipulidæ brevipalpi. 757.
Jansoa E, Descriptions of two new Species of Australian Cetoniidæ. 127.
Blackburn T, Revision of the Genus Heteronyx, with Descriptions of new Species. Part II. 137.
— Revision of the Genus Heteronyx, with Discriptions of new Species. Part IV. 661.
— Further Notes en Australian Coleoptera, with Descriptions of new Genera and Species. Part IV. 707.
Ogilby D. List of the Australian Palæichthyes, with Notes on their Synonymy and Distribution. Part II. 178.
— Description of a new Snake belonging to the Genus Hoplocephalus. 10_7.
Cox C. Note on Cypræa venusta (Sowerby). (Plate XV., figs. 1. 2.) 187.
— Desciptions of two new Species of Australian Mollusca. (Plate XIX., figs. 1—3.) 658.
Lucas P, Description of a new Species of Iodis, with Remarks on Pielus imperialis, Olliff. 603.
Curran M, Note on some Fossil Fish associated with Tæniopteris, from the Ballimore Series. 634.
Kay, The Osteology and Myology of the Death Adder (Acanthophis antarctica, Wagl.). (Plates XXV.—XXVII.) 893.

Fletcher J, Notes on Australian Earthworms. Part VI. 987.
North J, Notes on a small Collection of Birds made by E. H. Saunders near Roeburne, North-western Australia. 1023.
— Note on the Successful Hatching of an Egg of the Emu, Dromaius novæ-hollandiæ; under a Domestic Fowl.

Calcutta, Asiatic Society of Bengal. Proceed. 1890. April—December.

Lethierry M, A new Psyllid. 165.
Hartert E, Poritia Harteri. 204.
Walsh T, A new trap-door Spider of Orissa. 223.

Wien, Entomolog. Verein. Jahresbericht 1891.

Locke H, Entomolog. Excursionen im Ortlergebiet. 15.
May H, Macrolepidopteren im Gebiet des Schneeberges. 21.
— Ueber Acidalia nitidata. 25.
Bohatsch A, Ueber Carabus Scheidleri. 27.

Wien, Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. 1891. No. 1-3.

Blasius W, Polyplectron Nehrkorne. n. sp. 1.
Altum, Zum Vogelschutz. Pflanzennahrung der Vögel. 2. 29.
Reiser O, Vom Horsten des Weisskopfgeiers (gyps fulvus.) 3.
v. Dombrowsky E, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890. (Rumänien, Südungarn, Südsiebenbürgen, Serbien und Mansfelder Seen.) 5. 19.
Zitto, Der Vogelschutz in den südlichen Provinzen Oesterreichs. 6.
— Phönix Sumatra, Yokohama. 15.
— Geflügelmedicamente. 15.
— Der Vogelfang im Dienste der Liebhaberei. 23.
Witt A, Bäurische Ornithologie. 7.
Eder R, Mystisch-allegor. Vogelgeschichten und deren Ursprung. 9. 32.
Perzina E, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. 10.
Dackweiler W, Thierschutz und Geflügelzucht. 12. 36.
Pallisch C, Ein neuer Bartgeier in Schönbrunn. 15.
Brieftauben im Dienste der Radfahrer. 16.
Reischek A, Der Korimoko oder Glockenvogel (Anthornis melanura). 17.
Pelter W, Die Vögel des hohen Erzgebirges. 21.
v. Bikkessy G, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse. Ihre Naturgeschichte, geographische Verbreitung, Acclimatisirung in der Gefangenschaft und die Geschichte ihrer Bekanntwerdung in Europa durch die Seefahrer früherer Jahrhunderte. 22.
Stella B, Der Ringelastrild (Aegintha Bichenowi). 24.
Villa Secca L, Die Prämiirung von Zucht-Collectionen. 26.
Knauer Fr, Bartgeier in Wien. 27.
Gredler, Singschwäne bei Leifern. 27.
Gredler Ph, Singschwäne bei Monfalcone. 27.
Schneeammern in Niederösterreich. 27.
Cypria-Ausstellung in Berlin (23. bis 27. Januar). 28. 39.
Mentzel J, Wiener Vororte Geflügelzucht-Verein in Rudolphsheim. 28.

Fritz K. Auftreten der Sumpfeule (Otus brachyotus). 30.
Rossow J, Die Zucht und Pflege der californ. Schopf-Wachtel. 33.
Ulm-Erbach Frh., Beobachtungen auf meinem Vogelbrette. 35.
Aus dem Donauthale bei Ulm. Herbst u Winter 1890/91. 38.
Sterger J, Balzender Auerhahn im Januar. 38.
v. Aertzen C, Preis-Ausschreiben (Brutversand-Emballage). 38.
Thienemanu und **Hamock,** Ueber Vogelleben. 38.
Von der Riviera. 39.
Geflügel-Ausstellung in Linz am 22. und 23. Februar 1891. 40.

Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Fauna. 1891. No. 1.

Dutreux Auguste. 2.
Leonardi, Ein Wort über Entomologie.
— Aus dem Leben eines schwarzen Künstlers. 14
Ferrant, Ueber den Grabläufer. 11.
Olm, Der Ameisenlöwe. 13.
Miscellen. 15.

Haag, Nederl. Entomolog. Vereeniging.

Tijdtschrift. 1890/91. No. 1.

Ritsema C, Melolonthiden-Genus Apogonia Kirby. 93.
Everts E, Nederl. schildvleugelige Insecten. 99.
Schaufuss C, Käferfauna Madagascars. 1.
Snellen T, Danais Chrysippus L. 37.
Wasmann E, Ameisen und Ameisengäste. 39.

Verschiedene Gesellschaften.

Kuwert A. Bestimmungs-Tabelle der Hydrophiliden Europas, West-Asiens und Nord-Afrikas. Brünn. 1 u. 159.
Ulicny J, Molluskenfauna der Umgebung von Prossnitz in Mähren. Brünn. 122.
Dury, Notes on Ohio birds. Cincinnati.
Henschman P, The origin and development of the central nervous system in Limax maximus. Cambridge, Comp. Zool. 169.
Ritter E. The Parietal Eye in some Lizards. (4 Plates.) Idem. 209.
Gerlach, Zur Morphol. u. Physiol. des Ovulationsvorganges der Säugethiere. Erlangen.
Blochmann F, Die Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. 478.
Ameghino F, Una rápida ojeada à la evolucion filigenética de los mamíferos. La Plata.
Kowalewski A O, Ueber Mollusken. (Russisch.) Odessa. 175.
Boutchinsky P, Observations sur le développement de Parapodopsis cornuta Czern. (Mysidae.) Odessa. 79.
Collett R. En rugende coloni af Larus Eburneus paa Spitsbergen. Tromsoe. 187.
— Faunae hercynicae mammalia enumerat. Wernigerode. 21.
Schröder R. Beiträge zur Kenntniss der oberitalienischen Molluskenfauna. Wernigerode. 37.

v. Marenzeller, Färbung und Zeichnung der Thiere. Wien, Verein z. Verbr. nat. Kenntn.
Springspinnen vom Phonolithfelsen bei Teplitz. Wien, T. Club. 7.

Botanik.

Paris, *Acad. des Sciences.* C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Berthelot et **André**, Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en Agriculture. 117.
— Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux. 122.
— Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermès dans la terre végétale. 180.
Berthelot, Nouvelles observations sur les composés azotés volatils émis par la terre végétale. 195.
Chatin A, Contribution à l'histoire botanique de la Truffe. Deuxième Note: Terfâs ou Truffes d'Afrique (et d'Arabie), genres Terfezia et Tirmania. 136.
Naudin Ch, Description et emploi des Eucalyptus. 141.
Mer Em, Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles. 248.

Roma, *Annuario del Reale Istituto botanico.* 1889/90.

Terracciano, Synopsis plantarum vascul Mtis. Pollini. 1—191.
Saccardo, Fungi aliquot Mycologiae Romanae addendi. 192—199.
Pirotta, Sulla struttura anatomica della Keteleeria Fortunei. 200—203.
Kruch, I fasci midollari delle Cicoriacee. 204—286.

Sydney, *Linnean Society.* Proceed. Vol. IV. Part 1 u. 3.

Tenison-Woods, On the Vegetation of Malaysia. 9.
Maiden H, Notes on the Geographical Distribution of some New South Wales Plants. 107.
— The Examination of Kinos as an Aid in the Diagnosis of Eucalypts. Part I. The Ruby Group. 605.
— Spinifex Resin. 639.
North J, Note pointing out that Poëphila gouldiæ and P. armitiana are merely varieties of P. mirabilis (Hombron and Jacquinot). 188
Etheridge R, Note on the Fructification of Phlebopteris alethopteroides, Etheridge, fil., from the Lower Mesozoic Beds of Queesland. 625.
Baron v. Mueller, Notes on a new Species of Eucalyptus from Southern New South Wales. (Plates XXVIII XXIX.) 1020.

Berlin, *Deutsche bot. Ges.* Berichte. VIII. 1890.

Behrens J, Einige Beobachtungen über die Entwicklung des Oogons und der Oosphäre von Vaucheria. 314.
Müller O, Bacillariaceen aus Java. I. (Mit 1 Tafel.) 318.
Zacharias E, Ueber Bildung und Wachsthum der Zellhaut bei Chara foetida. (56.)

Klebahn H, Ueber die Formen und den Wirthwechsel der Blasenroste der Kiefern. (59.)
Böhm J, Umkehrung des aufsteigenden Saftstromes. 311.
— Ein Schulversuch über die Wasserversorgung transpirirender Blätter. 313
Frank B und **Otto R**, Untersuchungen über die Stickstoffassimilation in den Pflanzen. 331.
Müller C, Ueber die Balken in den Holzelementen der Coniferen. (Mit 1 Tafel.) (17.)
Zimmermann A, Ueber Proteinkrystalloïde in den Zellkernen der Phanerogamen. (47.)
Karsten G, Ueber die Mangrovevegetation im Malayischen Archipel. (Mit 1 Tafel.) (49.)
Holereder H. Studien über die Tribus der Gaertnereen Benth.-Hook. 70.

Erlangen, *Sitz.-Ber. d. Physik.-medic. Societät.* 22. Heft.

Bruns, Studien über aromat. Bestandtheile der Bitterstoffe von Achillea moschata.
Oelze, Beiträge zur chem. Kenntniss der Ericaceae, spec. Vaccinium Vitis idaea.

Gand, *Société de Bot. Dodonaea.* Botan. Jaarboek. Tome II.

Vanderberghe A. Bijdrage tot de stredre der Belgische Kustflora. Salicornia. (Mit Tfl. V. u. VI.)
Mac Leod J, List von bocken. verhandlingen enz. orntrent de bevruchting der bloemen von 1883 tot 1889 verschenen. 60 pg.
Staes G. De Korstmosten (Lichenes). (Mit 3 Doppeltafeln.) 60 pg.
Verschaffelt E et **J**, De transpiratie der planten in koolzunwryelucht. (Mit Tfl. X. u. XI.)
Moll J W. Doorsneden van celkernen en Kerndeelings figuren. (Mit Pl. XII.)

Verschiedene Gesellschaften.

Spitzner W. Flechtenflora Mährens u. Oesterr.-Schlesiens. Brünn. 130.
Tomaschek A, Phänologische Rückblicke in der Umgegend Brünns. Brünn. 138.
Prain D. The non-indigenous Species of the Andaman Flora. Calcutta. 149.
— List of Diamond Island Plants. Calcutta. 164.
de Vries, Sur un spadice tubuleux du peperomia maculosa. Harlem. 258.
— Sur la durée de la vie de quelques graines. Harlem. 271.
Beyerinck W, Cultures sur gélatine d'algues vertes unicellulaires. Harlem. 278.
— Sur l'aliment photogène et l'aliment plastique des bactéries lumineuses. Harlem. 369.
Moebius, Ueber die Symbiose zwischen Algen und Pilzen. Heidelberg. 449.

Bütschli O, Weitere Mittheilungen über die Structur des Protoplasmas. Heidelberg. 490.
Kühne W, Ueber Verwendung der Kieselsäure-Gallerte als festen Nährboden für Culturen von Mikroorganismen. Heidelberg. 466.
Spegazzini C, Phycomyceteae Argentinae. La Plata. 28.
Jaccard H, Cytisus Laburnum. Lausanne. 59.
Foslie M, Marine Algae of Norway. Tromsoe. 1.
Knoll M, Lebermoose des Harzes, insbes. der Grafschaft Wernigerode. Wernigerode. 1.
Schulze E, Florae Hercynicae Pteridophyta Enumerat. Wernigerode. 9
Melisch, Blattgrün u. Blumenblau. Wien, V. z. Verbr nat. Kenntn.
v. Wettstein, Die wichtigsten pflanzl. Feinde unserer Forsten. Wien, V. z. Verbr. nat. Kenntn.
Hösel, Studien über die geogr. Verbreitung der Getreidearten Nord- und Mittel-Afrikas etc. Leipzig. 115—198.

Mineralogie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

de Grossouvre A, Sur la position de la craie de Touraine. 62.
Kilian W, Contributions à la connaissance géologique des chaînes alpines entre Moutiers (Savoie) et Barcelonnette (Basses-Alpes). Terrains antérieurs au jurassique. 63.
Delebecque A, Sondages du lac Léman. 67.
Vélain Ch, Sur des sables diamantifères recueillis par Charles Rabot dans la Laponie russe (vallée du Pasvig). 112.
Sella A, Sur la présence du nickel natif dans les sables du torrent Elvo, près de Biella (Piémont). 171.
Olry A, Sur le bassin houiller du Boulonnais. 173.
Lacroix A, Conclusions auxquelles conduit l'étude des enclaves des trachytes du Mont-Dore. 253.

Paris, Soc. geol. de France. Bulletin. T. 18. No. 6. 8.

Mieg, Bleiches et **Fliche,** Terrain tertiaire d'Alsace et des environs de Mulhouse. 417.
Welsch, Les terrains jurassiques dans les environs de Fiaret, Frenda et Saïda. 428.
— Les terrains crétacés du Seresson occidental et de Lèhon, dép. d'Oran, Algérie. 493.
Lasne H, Sur les Terrais phosphatés des environs de Doullens, Etage Sénonien et Terrains superposés.
Vignier M, Monoceres et Parmacella du Pliocène de Montpellier d'après P. Gervais. 491.
Toucas A, Faune des couches tithoniques de l'Ardèche. 593.
Davy L, Découverte des fossiles du Miocène supérieur dans les sables rouges de la forêt du Gâvre. 632.
Jacquot E, Note sur la constitution géologique des Pyrenées. Le système cambrien. 640.

Roma, Soc. geol. italiana. Bollettino. 1890. No. 2.

Sacco F, Catalogo paleontologico del bacino terziario del Piemonte. 189.
Foresti L, Sepia Bertii For 341.
Fornasini C, Il Nautilus obliquatus di Batsch. 315.
Scarabelli G, Necessita di accertare se la impronte cosi dette fisiche e fisio logiche provengono dalle super fici superiori e dalle inferiori degli strati. Osservazioni sopra il Nemertilites Strazzi Meng. 349.
Fellini A, Le Nummulitidi della Majella, delle isole Tremiti e del promotorio gurgunico. 359.
Cacciamali G B, Gli elefanti fossili d'Aquino. 423.
Malagoli M, Foraminiferi miocenici del culcare a Lucina pomum Duj. e dell'Arenaria computta di Pantano nelle provinca di Modena e Reggio dell'Emilice. 426.
Baratta M, Appunti storici sulle teorie sismochimiche. 437.
— Contribuzione alla teoria dei terremoti. 456.
Corti B, Breve nota sul quaternario e i terreni vecenti della Vallassina e alta Briansa. 463.
Verri A, Le Friganee nei tufi dell'Italia centrale. 469.

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhdl. 1890. No. 15-18.

Mojsisovich E, Verleihung des Ehrenbürgerrechts der Marktgemeinde Hallstalt. 279.
v. Siemiradski J, Ueber den oberen Jura in Polen und dessen Chephalopodenfaunen. 279.
Tietze E, Ungleichseitigkeit der Thäler. 282.
— Neuere Beobachtungen in der Umgebung von Krakau. 316.
Bittner A, Die sarmatischen und vorsarmatischen Ablagerungen der Tertiärbucht von Tüfer-Sagor. 283.
— Aus dem Gebiete des Hochschwal und der nördlich angrenzenden Gebirgsketten. 299.
— Einsendung von Gesteinen aus dem südöstlichen Bosnien und aus dem Gebiete von Novibazar durch Oberstlieut. Jihn. 311.
Woldrich J N, Ueber die diluviale Fauna der Höhlen von Beraun in Böhmen. 290.
– Arctomys primigenius Kaup. aus dem diluvialen Lehm zwischen Stadte und Pastowed in Böhmen. 299.
Uhlig V, Verlage des Kartenblattes Göding - Lundenburg - Zone 10, Col. XVI. 292.
Scharitzer R, Ueber den Falkenhaynit, neues Mineral der Wittechenitgruppe. 293.
Hörnes R, Das Vorkommen der Gattung Genota H. et B. Adams in den Miocän-Ablagerungen der österr. und ungar. Monarchie. 297.
Cech C O, Petroleumfunde in Croatien. 316
v Foullon H, Ueber Antimonit und Schwefel von Alchar bei Rozsdan in Macedonien. 318.
Bukowski G, Geologische Aufnahmen in dem krystallinischen Gebiete von Mährisch Schönberg. 322.

Verhandlungen. 1891. No. 1.

Stur D. Jahresbericht 1890.

Odessa, Soc. des natural. de la Nouv.-Russie.
Mémoires. T. XV. P. 2. 1890.

Sidorenko M, Amethyst von Uragway. 41.
— Notiz über den Fundort der fossilen Knochen am Dorfe Schirokaja am Odessaer Bezirk. 187.
Prendel R, Ueber die isodimorphe Gruppe der antimonigen und arsenigen Säure. 59.

Berlin, Zeitschrift der Deutschen geolog. Gesellschaft.
XLII. Band. 2. Heft.

Martin, Die phonolithisch. Gesteine des Laachersee-Gebietes a. d. Eifel.
Pocta, Ueber einige Spongien aus dem Cuvieri-Pläner von Paderborn.
Credner, Stegocephalen und Saurier a. d. Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden.
Felix, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Protosphyrena.
Pfaff, Ueber Schwankungen in der Intensität der Erdanziehung.
Blanckenhorn, Das Eocän in Syrien, bes. in Nord-Syrien.

Verschiedene Gesellschaften.

Waddell A, »Manik-tham« monolith in the Puraniya. Calcutta. 2|3.
Wolff, Zur chem. Kenntniss der basalt. Gesteine des Knüllgebietes (Kurhessen). Erlangen.
Andreae A, Ueber Glimmertinguáit, einen neuen Gesteinstypus. Heidelberg. 475.
Wülfing, Ueber Untersuchung des Kryokonites. Heidelberg. 477.
Ameghino F, Los Plagiaulacídeos y sus relaciones zoológicas y geográficas. La Plata. 38.
— Observaciones críticas sobre los caballos fósiles de la República. La Plata.
Lydekker R, On the Generic Identity of Sceparnodon and Phascolonus. London, R. S. 60.
Matthey E, Further Contribution to the Metallurgy of Bismuth. London, R. S. 78.
Lienenklaus E, Ober-Oligozän-Fauua des Doberges. (Mit 2 Tafeln.) Osnabrück. 43.
de Stefani, Scoperta d'una flora carbonifera nel Verrucano del Monte Pisano (pres. dal Socio Struever). Roma, Linc. 67.
Lovisato, Brani sparsi di Geologia Sarda (pres. a nome del Socio Capellini). Roma, Linc. 168.
Etheridge R, On the Further Structure of Conularia inornata, Dana, and Hyolithes lanceolatus, Morris, sp. (= Theca lanceolata, Morris). (Plate XX.) Sydney. 751.
Suess, Structur Europas. Wien, Ver. f. Verbr. nat. Kenntn.
Brezina, Wie wachsen die Steine? Wien, V. f. Verbr. nat. Kenntn.
Metamorphos. Quarzit des Voreckkogels. Wien, Tour. Club. 6.
Nephrit-Vorkommen in Birma. Wien, Tour. Club. 5.
Bayberger, Der Chiemsee (geol.). Leipzig. 1—103.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 1-6.

Jourdain J, Note sur l'intoxication par les Moules. 106.
Lesage P. Contributions à la physiologie de la racine. 109.
Lepine et **Barral**, Sur la destruction du sucre dans le sang in vitro. 146.
Scheurer-Kestner, Recherches sur l'huile pour rouge. 158.
Stilling H. Sur la production expérimentale de l'exophthalmie. 160.
Milne-Edwards A, De l'influence des grands froids de l'hiver sur quelques-uns des animaux de la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. 201.
Vaillard et **Vincent**. Recherches expérimentales sur le tétanos. 239.
Arthus et **Pagès**, Théorie chimique de la coagulation du sang. 241.
Arnaud H, Note à propos du diabète. 244.
Roule L. Sur le développement des fibres musculaires. 245.
Dangeard P-A. Contribution à l'étude des Bactériacées vertes 251.
André et **Raulin**, Influence de la nature du terrain sur la température du sol. 256.

Wien, Ver. für Verbr. nat. Kenntnisse. 30. Cycl.

Exner, Ueber die menschliche Stimme.
Ludwig, Ein Kapitel aus der Nahrungsmittellehre.
Gruber, Bakteriolog. Wasseruntersuchungen und ihre Ergebnisse.

Toronto, Canadian. Institute. Trans. Vol. I. 1.

Read B, Newark in 1792. 72.
— The Hurons. 86.
Houston W, Legislative Work of Upper Canada. 77.
Canniff W, Survey of Niagara Township. 96.
Hamilton C, Slavery in Canada. 102.
Carnochan J, Two Frontier churches. 109.
Macdonell A, Diary of Governor Simcoe's Journey 1793. 128.

Heidelberg, Naturhistor.-medic. Verein. Verhdl. IV. 4. H.

Hoffmann A, Zur therapeutischen Verwendung der hypnotischen Suggestion. 445.
Hoffmann J, Ueber syphilitisches Geschwür. 487.
Westphal, Vorstellung eines Falles von Morbus Addisonii complicirt mit Pityriasis versicolor. 447.
Fleiner, Zur Pathologie der Addison'schen Erkrankung. 451.
— Ueb. d. diuretische Wirkung des Calomels bei renalem Hydrops. 504.
Dinkler, Ueber Hauttuberculose. 454.
Czerny, Ueber Exstirpatio uteri sacralis. 456.
Jurasz, Ueber primäre eitrige Perichondritis des Kehlkopfes. 462.
Bernheimer St, Ueber Magnetoperationen. 479.
— Ein Befund am Opticus des Menschen. 503.
Braatz E, Ueber die Einwirkung des Jodoforms auf das anaërobe Wachsthum des Staphylococcus pyogenes aureus. 481.
Osann, Ueber das Cabo de Gata. 510.

Verschiedene Gesellschaften.

Abert, The Indians of North America. Cincinnati.
Kaudewitz, Einfluss d Pilocarpinum muriat. u. d. Atropinum sulfur. auf die Magenverdauung. Erlangen.
Wolffhardt, Ueber Einfluss des Alkohols auf die Magenverdauung. Erlangen.
Korteweg J, La théorie générale des plis et la surface ψ de von der Waals dans le cas de symétrie. Harlem. 295
Ransome A, On certain Conditions that modify the Virulence of the Bacillus of Tubercle. London, R. S. 66.
Pigorini, L'Italia settentrionale e centrale nell'età del bronza e nella prima età del ferro. Roma, Linc 67.

Verzeichniss der in No. 2 berücksichtigten

Akademien und Vereine.

Baltimore, John Hopkins Univ. 1890.
Berlin, Deutsche botan. Gesellschaft.
— Gesellschaft für Erdkunde.
— Deutsche Geolog. Gesellschaft.
Brünn, Naturwiss. Verein. (28. Bd.)
Calcutta, Asiat. soc. of Bengal.
Cambridge, Mus. of comp. Zool. (20.Bd.)
— **Mass**, Entomol. Club.
Chemnitz, Meteorol. Institut.
Cincinnati, Soc. of Nat. history.
Erlangen, Phys.-med. Societät. (22. Bd.)
Gand, Soc. de Botanique.
Haag, Nederl. Entomolog. Vereeniging.
Hamburg, Deutsche Seewarte.
Harlem, Soc. Holland. (24. Bd.)
Heidelberg, Naturh.-med. Ver. (4. Bd.)
La Plata, Museum. (1. Bd.)
Lausanne, Soc. vaudoise. (26. Bd.)
Leipzig, Verein für Erdkunde. 1889.
London, Royal Society.
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde.
Mexico, Soc. cientifica »Antonio Alzate«.
Moncalieri, Soc. Meteorol. italiana.
München, Acad. der Wissensch. (1890.)
Odessa, Soc. des nat. de la Nouv. Russie.
Osnabrück, Naturw. Verein. (8. Bd.)
Paris, Acad. des Sciences.
— Soc. Zool. de France.
St. Petersburg, Phys. Central-Observat.
Roma, R. Accad. dei Lincei.
— R. Istituto Botan.
— Soc geolog. ital.
Sydney, Linnean Society.
Toronto, Canadian. Institute.
Tromsoe, Museum. (13. Bd.)
Wernigerode, Naturw. Verein. (5. Bd.)
Wien, Entomolog. Verein.
— Ornitholog. Verein.
— Geolog. Reichsanstalt.
— Oesterr. Touristenclub. (1890.)
— Verein für Verbr. naturw. Kenntn.
Wiesbaden, Nass. Verein f. Naturkunde.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1891. März. 5. Jahrg. No. 3.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY MAY 1891

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Deslandres H, Sur le spectre de *a* Lyre. 413.

Charlois, Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 11 et 16 février 1891. 4.5.

Baillaud B, Observations de la planète Charlois (11 février 1891), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. 416.

Marchand Em, Observations des facules solaires, faites en 1889 et 1890, à l'équatorial Brunner (0m, 18) de l'observatoire de Lyon. 416.

Wolf R, Sur la statistique solaire de l'année 1890. 371.

Klumpke D, Observations de la planète Charlois (Nice, 11 février 1891), faites à l'Observatoire de Paris. 377.

Tacchini P, Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1890. 281.

Leotard J, Remarques sur la température à Marseille. 322.

Leveau G, Détermination de la masse de Mars et de la masse de Jupiter par les observations méridiennes de Vesta. 332.

Mouchez, Observations de petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1890. 454.

Bigourdan G, Sur une nébuleuse variable. 471.

Savelief, Résultats des observations actinométriques faites à Kief (Russie) en 1890. 481.

de Montessus, Sur la répartition saisonnière des séismes. 500.

Roma, Soc. degli Spettroscopisti ital. Mem. 1891. No. 1.

Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio roman. nel 3 e 4 trimestre del 1890. 1. 7.

Abetti A, Sull' orbita della cometa 1887. 10.
Christoni C, Azione deviatrice di un magnete fisso sopra un magnete libero di muoversi attorno ad un asse verticale. 15.

Moncalieri, Soc. meteorologica ital. Bolletino. 1891. No. 2.

Pieroni G, La pioggia di garfagnana. 17.
Raffaelli G C, Bargone (Sectri ponente). Le stelle cadenti del periodo p'Agosto 1890. 20.
Gallet A G, Di Altare. Le stelle cadenti. Ibid. 21.
Turio D, Di Alassio. Le stelle cadenti, Ibid. 21.
Bertelli P T, Studi comparativi fra alcune vibrazioni meccaniche artificiali del suolo e le vibrazioni sismiche. 22.
Dei Apelle, Di Siena. Terremoto in Toscana. 24.
Tosti M, Eruzione del Vesuvio. 25.
Stoppani Abate Ant. †. 28.
Grioglio G †. 28.
Berelli G B †. 28.
Servizio sociale meteoria marillimo. 29.

Wien, Oesterr. Ges. für Meteor. und Deutsche meteor. Ges. Meteor. Zeitschrift. 8. Jahrg. Heft 1. 2.

Snellen M, Buys Ballot. 1.
Lang C, Bühlers Hagelstatistik und vorläufige Mittheilung einer säkularen Periode der Hagel- und Blitz-Gefahr. 6
Assmann R, Ein Apparat zur Ventilation des feuchten Thermometers. 15.
Hellmann G, Tägl. Periode der Monatsextreme des Barometerstandes. 24.
Prohaska C, Die Gewitter vom 3. bis 7. August 1890 im Gebiet der Ostalpen. 28.
Berthold J, Klima von Reitzenhain im Erzgebirge. 36.
Spitzer F, Meteor. 38.
Gogg J, Meteor. 39.
Herrmann J, Meteor. 39.
Seeland F, Das Hagel- und Siroccalwetter des 25. August in Klagenfurt. 39.
Reimann, Interessante Wolkenbildung. 40.
Müttrich A, Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. 41.
Möller M, Ueber die Auslösung atmosphärischer Kräfte und die Entstehung von Depressionen. 72.
Wolf R, Sonnenflecken. 78.

Frankfurt a. O., Naturw. Verein. Abhandlungen und monatl. Mittheilungen. 8. Jahrg. No. 11. 12.

Dressler, Monatsübersicht der meteorol. Beobachtungen. (Dec. 1890, Jan. 1891.) (85. 93.)
Ludwig, Weitere Mittheilungen über Anwendung von Druckluft. 175.
Huth, Höchste Wetterwarte der Erde. (94.)
Hilliger, Ein wunderschöner Mondhalo. (94.)

Verschiedene Gesellschaften.

Haysträm K L et **Falk A**, Mesures de nuages faites dans les montagnes de Iuntland pendant l'été de .887. Stockholm. 3.
Millosevich, Scoperta ed osservazioni d'un pianetino fra Marte e Giove. Roma. 196.
Meteorolog. Beobacht. aus Moskau. 1890. 1. Hälfte. Moscou.
Sloudsky T, Influence du frottement dans les mouvements rotat. des corps célestes. Idem. 435.
Gautier R, Observations de M. Schiaparelli sur la planète Mercure. Genève. 15.
Gosse H, Sur les orages. Idem. 46.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Poincaré, Sur la réflexion métallique. 456.
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. 269.
Henry C, Olfactomètre fonde sur la diffusion à travers les membranes flexibles. 344.
Imbert A, Sur les anches métalliques doubles en dehors. 483.
Mascart, Sur les anneaux colorés. 407.
Lippmann G, La photographie des couleurs. 274.
Andrade, Sur le mouvement d'un vortex rectiligne dans un liquide contenu dans un prisme rectangle de longueur indéfinie. 418.
Lala U, Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène. 426.
Carvallo, Position de la vibration lumineuse; systèmes de Fresnel. 431.
Raffy L, Sur une classe de surfaces harmoniques. 424.
Antoine C, Sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs. 284.
Ostwald, Sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels. 388.
Henry Prosper, Sur une méthode de mesure de la dispersion atmosphérique. 377.
Defforges G, Sur la résistance de divers gaz au mouvement d'un pendule. 381.
Potier A, Remarques à l'occasion de la Note Poincaré sur l'expérience de O. Wiener. 383.
Multzer, Variabilité du nombre de vibrations des notes musicales, selon leurs fonctions. 386.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle.
Compte rendue VII. 1890.

Sarasin et **de la Rive**, Recherches sur les ondulations électriques hertziennes. 33.
Guye E, Consitions de sensibilité de bolomètres. 65.
de Hansen, Forces électromotrices au contact d'un liquide avec les diverses faces d'un cristal. 67.

Verschiedene Gesellschaften.

Padova, Sulle equazioni generali della dinamica. Roma. 197.
— Interpretazione meccanica delle formule di Hertz. Idem. 294.
Steinbrinck C, Theorie d. hygroskop. Flächenquellung und -Schrumpfung vegetab. Membranen. Bonn. 104.
Dudley H, The Work of the Microscope. New York, Microsc. 87.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Lépine et **Barral,** Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang 411.
Deherain P-P, Sur la composition des eaux de drainage. 465.
Berthelot D, Sur la basicité des acides organiques, d'après leur conductibilité. Acides monobasiques et bibasiques 287.
— Sur la conductibilité des acides organiques tribasiques; caractéristique nouvelle de la basicité. 335.
Grimaux Ed, Sur la réaction des dérivés oxyalkylés de la diméthylaniline. 290.
Tanret, Sur la lévosine, nouveau principe immédiat des céréales. 293.
Varet R, Sur quelques combinaisons de la pyridine. 390.
— Sur la formation des isopurpurates. 339.
Joannis, Sur l'amidure de sodium et sur un chlorure de disodammonium. 392.
— Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures. 337.
Scheurer-Kestner, Recherches sur l'huile pour rouge. 395.
de la Source, Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre. 341.
Blarez Ch, Sur la solubilité du bitartrate de potassium. 434.
Villiers A, Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique. 435.
Berg A, Sur les butylamines normales. 437.
de Forchand, Sur quelques dérivés alcalins de l'érythrite. 484.
Vignon L, La teinture du coton. 487.
Linossier G, Sur une hématine végétale: l'aspergilline, pigment des spores de l'Aspergillus niger. 489.

Verschiedene Gesellschaften.

Ekbom A, An m-dinitrodifenyl disulfin. Stockholm. 33.
Ciamician e **Silber,** Sulla idrocotoina, uno dei principî della corteccia di »Coto«. Roma. 189.
Grandeau L, Compos. Quimica de las Tierrasen la Republ. Argentina. Buenos Aires. 254.
Canzoneri F, Revista Quimica. Idem. 205.
Guye P, Chimie moleculaire. Genève. 7.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Zwaardemaker, Idiosyncrasie de certaines espèces animales pour l'acide phénique. 492.

Chatin J, Sur l'épithélium hépatique de la Testacelle. 493.

Colin G, De l'action des froids excessifs sur les animaux. 597.

Pizon A, Observations sur le bourgeonnement de quelques Ascidies composées. 399.

Lavocat, Détermination rationnene des pièces sternales chez animaux vertébrés. 439.

Laguesse E, Structure du pancréas et pancréas intra-hépatique chez les Poissons. 440.

Faurot L, Anatomie du Cerianthus membranaceus. 443.

de Lacaze-Duthiers, Sur un essai d'ostréiculture dans le vivier d'expérience du laboratoire de Roscoff. 460.

Chobaut A, Sur les mœurs et métamorphoses de l'Emenadia flabellata F. pour servir à l'histoire biologique des Rhipiphorides 350.

Guitel Fr, Sur le développement des nageoires paires du Cyclopterus lumpus. 353.

Giard A, Sur le bourgeonnement des larves d'Astellium spongiforme Gd. et sur la Pœcilogonie chez les Ascidies composées. 301.

Fischer H, Sur l'anatomie du Corambe testudinaria. 304.

Kunckel d'Herculais, Les Acridiens (Acridium peregrinum, Oliv.) dans l'extrême Sud algérien. Les populations acridophages. 307.

Viault, Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud. 295.

Muntz A, De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence. 298.

Wien, Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen. 1891. No. 4. 5.

Altum, Zum Vogelschutz. 41.

Dombrowski E, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890. (Rumänien, Südungarn, Südsiebenbürgen, Serbien und Mansfelder Seen.) 43. 56.

Bikkessy G, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse, ihre Naturgeschichte, geographische Verbreitung u. s. w. 45.

Pallisch C, Selten in Käfig gepflegte europäische Vögel. 46. 57.

Blancke, Winke für die Brutzeit. 47. 59.

Dackweiler W, Thierschutz und Geflügelzucht. 48.

Ornithologische Notizen aus Italien. 50.

Knauthe K, Vögel als Fischdiebe. 50.

Hauptvogel A, Angekommen: Stare, Feldlerche. 51.

Abnorm gefärbte Feldlerche. 51.

Ausstellungen. Wiener Vororts Geflügelzucht, Verein in Rudolfsheim (Wien), Geflügelzucht-Verein in Leipzig, Cypria-Verein, Aegintha-Verein in Berlin, deutscher Vogel-, Geflügel- und Kaninchenzucht-Verband für Böhmen in Aussig, Ornithologischer Verein für das nördl. Böhmen in Reichenberg. 54. 62. 63. 64.

Verein der Vogelfreunde edler Sänger. 52.
Reiser E, Wanderzüge von Lastris parasitica L und L. pomathorina Tem. der Schmarotzer- und mittleren Rauhmöve nach dem Süden. 53.
Edor R, Mystisch-allegor. Vogelgeschichten und deren Ursprung. 54.
Homeyer A, Ueber Verpackung und Versandt von Naturalien und Bruteiern. 58.
Buxbaum L, Die Wildgänse als Wetterpropheten. 62.

1891. No. 6—7.

Torre D, Die Literatur der ornithol. Nomenclatur. 65.
Pfannenschmid E, Ueber den Zug der Steppenweihe (Circus pallidus). 67.
v. Dombrowski E, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890. Rumänien, Südungarn etc. 68.
Hauptvogel A, Der Januar 1891. 70.
Mehrle C, Vogelstubenbilder. 71.
Blancke, Winke für die Brutzeit. 73. 92.
N M, Ueber zwangsweises Brüten der Truthennen. 74.
v. Curry A, Für die Taubenzucht. 75. 93.
Kutter Friedrich †. 76.
Capek V, Aus meinem Tagebuche, ornithol. Notizen aus dem Frühjahre 1891. 76. 94.
Ausstellungen. Die Geflügelzucht-Ausstellung in Rudolphsheim.(Wien). Cypria-Ausstellung. 78. 95.
Oesterr. ungar. Geflügelzucht-Verein in Wien. 79.
Erster nied.-österr. Geflügelzuchtverein in Linz a. d. Donau, Bericht über das abgelaufene Vereinsjahr 1890. 79.
Erster ober-österr. Geflügelzuchtverein in Linz a. d. Donau. Zuchtanstalt. 80.
Leverkühn P, Zur neuen ornithologischen Nomenclatur. 81.
Czynk E, Vom Herbstzug. 82.
Staats v. Wacquant-Geczeller, Ornitholog. Plaudereien. Einiges über die Schwalben. 84.
Mittel und West Florida. 86.
v. Bikkessy G, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse, ihre Naturgeschichte, geographische Verbreitung u. s. w. 87.
Brusskey J, Befiederte Räuber. 88.
Langer E, Der Gartensänger oder gelbe Spotter. 91.
Gredler V, Totanus calidris L. bei Bozen. 93.
Internationale Geflügel-, Tauben- und Vogelausstellung in Budapest. 96.

San Francisco, California Acad. of Sciences.
Occasional Papers. 1 u. 2.

Belding L, Land Birds of the Pacific District. 274 Seiten.
Eigenmann H, South American Nematognathi. 508 Seiten.

Sydney, Linnean Society. Proceed. Vol. IV. 2. 4.

Skuse A, Diptera of Australia. Part VI. — The. Chironomidæ. 215.
Fletcher J, Observations on the Oviposition and Habits of certain Australian Batrachians. 357.

Cox D and **Hamilton A G**, A List of the Birds of the Mudgee District, with Notes on their Habits. 295.
Blackburn T, Revision of the Genus Heteronyx, with Descriptions of New Species. Part III. 425
— Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of New Species. Part III. 445.
— Revision of the Genus Heteronyx, with Descriptions of new Species. Part v. — Appendix. 1217.
— Notes on Australian Coleoptera, wrth Descriptions of new Species. Part v. 1247.
Sloaue G, Studies in Australian Entomology. No. I. — Review of the Genus Sarticus (Fam. Carabidæ). 501.
— Studies in Australian Entomology. No. II. — Six new Species of Carabidæ. 1288.
de Vis W, Descriptions of two Lizards of Genera new to Australian Herpetology. 1034.
Miskin H, A Revision of the Australian Species of Euplœa, with Synonymic Notes, and Descriptions of new Species. 1037.
North J, On the Nidification of Heteromyias cinereifrons, Ramsay, and Orthonyx spaldingi, Ramsay. 1050.
Bennett H, Note on the Breeding of the Glossy Ibis, Falcinellus igneus (Ibis falcinellus, Linn.). 1059.
Lucas P, On Queensland and other Australian Macro-Lepidoptera, with Localities, and Descriptions of new Species. 1065.
Meyrick E, Descriptions of Additional Australian Pyralidina. 1105.
— Revision of Australian Lepidoptera. Part III. 1117.
Olliff A, Note on Atyphella lychnus. 1297.

Cambridge Mass., Entomolog. Club. Psyche VI. No. 180.

Garman H, Oebalus pugnax en enemy of grasses. 61.
Mc Neill J, Orthoptera of Illinois III. Acrididæ. 62.
Scudder H, Lestes eurinus Say 66.
Wheeder M, Hemiptera Haeckelii. 66.
Walsingham L, Protection by conspicuous colors. 67.
Doherty, Green butterflies. 68.
Forel on the habits of Brachytrykus. 68
Bugnion on Alpine faunas. 68.
The Abbé Provancher's work in Canada. 69.

Frankfurt a. M., Neue Zoologische Gesellschaft.

Der Zoolog. Garten. Bd. XXXII. No. 1. 2.

Haacke W, Der Thierbestand des Zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M. in den Jahren 1888/91. pag. 1. 33.
Noll F C, Der Gartenschläfer im Rheinthale bei St. Goar. 7.
Bolau H, Die Raubvögel des Zoolog Gartens in Hamburg. 12. 36.
Knauthe K, Beobachtungen an einigen unserer Süsswasserfische. 17.
von Fischer J, Die Wüstenschleiche (Sphenops capistratus Wagler). 23.
Stricker W, Sprachwissenschaft und Naturwissenschaft. 40.
Langkavel B, Die Bisamratte, Aulocodus. 48.

Frankfurt a. O., Naturw. Verein. Abhandlungen und monatl. Mittheilungen. 8. Jahrg. No. 11. 12.

Zacharias O, Vorfahren der Säugethiere in Europa. 166.
v. Cramm, Einbürgerung des rothen Kardinals. (86.)
Matzdorff, Bau des Zahnschmelzes. (87.)
— Mehlmilbe auf Menschen. (95.)
Huth, Vorkommen der Aspis-Viper im Schwarzwald. (88.)

Helios. 9. Jahrg. No. 1.

Hallez P, Die Strandkehrer unserer Meeresküste. (2.)

Verschiedene Gesellschaften.

Latzel R, Ueber die Brutpflege bei den Gliederfüssern und Wirbelthieren. Klagenfurt, Carinthia. 22.
Straschil C, Käfervorkommen in der Umgebung von Villach. Idem. 32.
Mingazzini, Sulla distribuzione delle gregarine policistidee. Roma. 234.
Brandis E. Der Wald der vereinigten Staaten von Nordamerika. Bonn. 265.
Rübsaamen E, Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. Idem. 231.
Goroschankin, Morphologie und System. der Chlamydomonaden. Moscou. 498.
Correction concerning Castoroides georgiensis, so-called. Cincinnati. 103.
Fewkes, Bohrende Seeigel. Wien, Tour. Club. 22.
Wartmann A, Les Myriopodes nains et la résistance des Arthropodes à respiration aérienne à la submersion. Genève. 70.
Penard E, Chlorophylle ches les animaux. Genève. 50.
de Bruyne, les Monadines et leur place systématique. Bruxelles. 4.
Koenig A, Ornithol. Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den canarischen Inseln. Berlin, Ornith. 257.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Raulin G, De l'influence de la nature des terrains sur la végétation. 309.
Devaux H, Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs. 311.
Bastit E, Influence de l'éta hygrométrique de l'air sur la position et les fonctions des feuilles chez les Mousses. 314.
Lesage P, Sur la différenciation du liber dans racine. 444.

Paris, Soc. bot. de France. Bullet. Tom. 37. No. 5.

D'Abzac de la Donze, Sur quelques plantes du Périgord. 227.
Roze E, Sur i'Urocystis violae Frh. de Waldh. et l'Ustilago antherarum Fr. 2 3
Duchartre P, Sur la production de caieux épiphylles chez le Lilium auratum. 235.
Genty P A, Note sur un Iberis méconnu de la flore helvétique. 236.

de Heldrich Th, Note sur une nouvelle espéce de Centaurea de l'ile de Créte. 243.
Pons S, Note sur un Dianthus hybride nouveau. 245.
Gandoger M, Plantes de Payzac (Dordogne) et du Cap Floret (Gironde). 247.
d'Arbaumont J, Note sur les téguments sèminaux de quelques Cruciferes. 251.
Deveux, Les échanges gazeux d'un Tubercule représenté schèmatiquement par un apparail physique. 257.
Constantin J, Notice sur M. Clavaud. 267.
Clary, Contributions à la flore d'Algèrie, quelques plantes oranaises. 269.
Devaux, Atmosphère interne des tubercules et vacines tuberculeuses. 272.
Mangin L, Liste des Péronosporées recueillies aux environs de Paris en 1890. 281.
Prillieux, Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses. 285.

T. 38. No. 1.

Duchartre P, Notes sur les ovaires infères et, plus particulièrment, sur remi des Pomacées 28.
Camus E G, Le genre Ophrys dans les environs de Paris. 39.
— × Orchis Arbostii G. Cam. (O. Morio † R. incarnata). 53.
Trillieux Ed, La pourriture du coeur de la betterave. 45.
Devaux H, Hypertrophie des lenticlus chez la pomme de terre et quelques autres plantes. 49.
— Croissauce des poils radicaux. 51.
Chatin A, Contribution à l'histoire naturelle de la truffe. 54.

Toulouse, Soc. franç. de Bot. Revue de Bot. T. 8. No. 98. 99.

Riomet B, Flore de la Thiérache et d'une partie du Laonnois. 36.
— Flore de la Thiérache. 65.
Debeaux O, Le Lycopodium cernuum L. dans la région méditerranéenne. 177.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle.
Compte rendue VII. 1890.

Müller, Sur les Lichens. 18.
de Candolle, Sur les causes de l'orientation des matières d'origine protoplasmique dans la caryocinèse. 25.
Chodat R, Transfornations des graines de chlorophylle en leucites amylogènes dans Calanthe Sieboldii. 36.
— Hybrides de Montbretia Potsii et de Crocosmia aurea. 56.

Sydney, Linnean Society. Proceed. Vol. IV. 2. 4.

Baron von Müller, Note on the Probable Occurrence of Aldrovanda vesiculosa in N. S. W. 197.
Woolls, Specimens of Plants collected at King George's Sound by the Rev. R. Collie, F. L S 317.
Katz O, Bacteriological Notes. Note on the Bacillus of Leprosy. 317.
— Idem. On »Air-gas« for Bacteriological Work. 328.

Musson T, Notes on possible Means of Dispersal of Species, and on the Effects of eating Pigeons nourished by the Seeds of Euphorbia Drummondii. 388.

Maiden H, On Cedar Gum (Cedrela australis, F. v. M.). 1047.

— The Examination of Kinos as an Aid in the Diagnosis of Eucalypts. Part II. — The Gummy Group. 1277.

Bancroff L, Preliminary Notes on the Pharmacology of some new Poisonous Plants. 1061.

Buenos Aires, Museo de Productos Argentinos. III. No. 29-31.

Niederlein G, Resultatos botanicos de Esporaciones Hechas en misiones, corrientes y Países Limítrofes de 1883—88. 274.

— Herbario »Bettfreund«. 170.

Peluffo A, Enumerc. sistem. de Semillas y Frutas of Arboles, Arbustos y Plantas Aclimatas. 248.

Pagés T, Las Plantas Oleaginosas. 259.

Buitenzorg, Jardin bot. Ann. V. 9. P. 2.

de Wildeman E, Les Trentepohlia des Indes Néerlandaises. 127.

Tschirch A, Physiol. Studien über die Samen insbesondere die Saugorgane derselben. 143.

Graf zu Solms-Lenbach H, Ueber die Species der Gattung Raffleria, insbesondere über die auf den Philippinen sich findenden Arten. 184.

Greshoff M, Aperçu du premier rapport du Laboratoire Chimico-Pharmacologique du J. bot. de l'État de Buit. 247.

Freiburg i. B., Bad. Botan. Verein. Mitth. No. 69-81.

Kneucker A, Nochmals Carex praecox Jacq. var. distans Appel. 153.

— Das Welzthal, ein Beitrag zur Flora unserer nördlichsten Landestheile. 165.

— Inula hirta salicina. 197.

— Inula britannica L. var. Oeteltiana (Rchbch.). 200.

Leutz, Das Herbarium von Dr. K. Schimper. 174.

Maus H, Beitrag zur Flora von Karlsruhe. 181.

Schatz, Badische Ampferbastarde (Fortsetzung). 192.

— Salix caprea × purpurea mas. 200.

Appel, Zur Technik der Pflanzenpräparate. 195.

Winter, Flora von Achern I. 205.

Hildebrand F, Vorkommen von Campanula rhomboidalis L. in der Flora von Freiburg. 237.

Raeuber, Excursion an der Kaiserstufe. 239.

Zahn H, Orchis purpurea Huds. × Rivini Gouan. 242.

— Juniausflüge in die Flora von Weissenburg i. E. 249.

Verschiedene Gesellschaften.

Kessler W, Wald und Waldzerstörung auf dem westlichen Continente. Frankfurt a. O. (96.)

Huth E, Revision der Arten von Trollius. Frankfurt a.O., Helios. 8.
Krause, Samenverbreitung durch Vogelexcremente. Idem. (3.)
Arcangeli, Sopra i tubercoli radicali delle leguminose. Roma. 223.
Bateson, Varietätenbild. bei Cardium edule. Wien, Tour. Club. 21.
Sokolowa C, Naissance de l'endosperme dans le sac embryonnaire de quelques gymnospermes. Moscou. 446.
Agardh J, Till Algernas Systematik. Afd. 6. Mit 3 Tafeln. Lund. 125 Seiten.
Delogne H, Les Boléfés. Bruxelles. 70.
Smith F, Structure of the Pleurosigma. New York, Microsc. 61.
Cox D, Diatom. Structure. Idem. 73.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 5-9.

Meunier S, Nouvelle Cycadée fossile. 356.
Gosselet, Sur le bassin houiller du Boulonnais. 358.
Seunes J, Sur la présence du dévonien supérieur dans la vallée d'Ossau (Gère-Bélistan, Basses-Pyrénées). 369.
Jannettaz E, Sur l'argent nativ et la dioptase du Congo français. 446.
Muntz A, Sur la répartition du sel marin suivant les altidudes. 447.
Greg. Stefanesco signale la relation p'une chute de météorites remontant à l'annee 1774. 450.
Sirodot. Les Eléphants du mont Dol (Ille-et-Villaine). 373.
de Lapparent A, Sur le conglomérat à ossements de Gourbesville (Manche). 494.
— Sur l'argile à silex du bassin de Paris. 316.
Douvillé H, Sur l'âge des couches traversées par le canal de Panama. 497.
Thoulet J, De l'action de l'eau en mouvement sur quelques mineraux. 502.
Forel F-A, La formation des glaçons-gâteaux. 319.
Monnory, Sur la compression du quartz. 428.

Paris, Soc. géol. de France. Bull. Tom. 19. No. 1. 2.

de Lapparent A, Note sur la formation des ressants de terrain dits rideaux. 1.
Raulin V, Sur quelques faluns bleus inconnus du dèpartement des Landes. 8.
Lebesconte P, Existe-t-il one série d'assises nouvelles entre les „schistes rouges" et le „grès armoricain"? 15.
Ramond G et Dollfus G. Note gèologique sur le chemin de fer de Mantes à Argenteuil. 20.
Sennes J, Échinides crètacès des Pyrènèes occidentales. 23.
Lasne H, Sur l'origine des rideaux en Picardie. 34.
Collot, Description du terrain crétacé dans une partie de la Basse-Provence. 39.
Beaugey, Observations sur la partie occidentale de la feuille de Luz. 93
Léveillé H, Les terrains d'Alluvion à Pondichéry. 99.
Jacquot E, Sur les couches dites crétacé inférieur des environs de Sougreigne. 112.

Wien, Oesterr. Touristen-Club. Mitth. 3. Jahrg. No. 3.

Riedel J, Hydraulischer Zusammenhang unterirdischer Karstflüsse. 17.
Kittl E, Die Baltische Seeenplatte und ihre Entstehung. 20.
Howorth, Hebung der uralischen Gebirgsplatte. 21.

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhdl. 1891. No. 2. 3.

Hoernes Z, Zur Geologie von Untersteiermark. VIII. IX. 33. 35.
Tausch L, Bericht an die Direktion der K. K. geolog. Reichsanstalt über eine an dem Fonds der Schloenbachstiftung subventionirte Studienreise nach Süd-Deutschland. 35.
— Ueber Conchodus (Conchodon Stipp.) aus der alpinen Trias. 75.
Kramberger-Gorjanovic, Die propontischen Bildungen des Agramur-Gebirges. 40.
Paul C M, Geologische Aufnahmen in Mähren. 41.
Vacek M, Ueber die geologischen Verhältnisse des Grazer Beckens. 41.
Bittner A, Triasbrachiopoden von der Raxalp und vom Wildangergebirge bei Itall in Tyrol. 35.
Tietze E, Die weissen Mergel des Agramer Gebirges. 60.
John C, Natürliches Vorkommen von Humussäure in den Falkenauer Kohlenbecken. 64.
— Ueber die chemische Zusammensetzung der sogenannten Taraspits von Vulpera bei Tarasp in der Schweiz und der Miemite überhaupt. 67.
Stache G, Geologische Verhältnisse und Karte der Umgebung von Triest. 70.

Verhandlungen 1891. No. 4. 5.

Feistmantel Ottokar †
Stoppani A, Ant. † 81. 87.
Sandberger F, Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Abhandlung: Ueber Steinkohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald. 83.
Kontkiewicz E, Brauner Jura im südwestlichen Theil von Russisch-Polen. 85.
Pioner F J, Die Moräne von Kitzbühel. 89.
Uhlig V, Ueber einige Liasbrachiopoden aus der Provinz Belluno. 91.
— Ueber den pieninischen Klippenzug. 94.
Cech C O, Die Tropfsteingrotte Samograd in Kroatien. 92.
Hoffmann Carl † 97.
Rawies Raciworski M, Zur Frage über das Alter des Karniowieser Kalkes. 98.
Proházka J, Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Miocängebietes der Umgebung von Mähr. Trübau. 100.
Teller F, Ueber Ceralodus Sturii n. sp. aus der oberen Trias der Nordalpen. 107.
Geyer G, Bericht über die geologischen Aufnahmen im Gebiete der Specialkartenblätter Murau (Zone 17, Cl. X, Steiermark). 108.

Abhandlungen. Band XV. Heft 3. 1891.

Teller F, Ueber den Schädel eines fossilen Dipnoers: Ceratodus Sturii n. sp. aus dem Schichten der oberen Trias der Nordalpen. 3.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle.

Compte rendue VII. 1890.

Forel, Genèse de Lac Leman. 10.
Dupare et **Piccinelli**, Serpentine de Geisspfadsee. 20.
Duparc L, Protogyne des Alpes de la Savoie. 51.
— Composition de quelques roches de valais.
Delebecque A, Carte hydrographique du lac de Genève. 57.

Washington, Geological Survey. Monographs. Vol. 1.

Gilbert K, Lake Bonneville (438 Seiten und 50 Tafeln)

Bulletin. No. 58-61. 63. 64. 66.

Wright F, Glacial Boundary in Western Pensylvania etc. 112 Seiten.
Chester D, The Gabbros and Assoc. Rochs in Delaware. 44 Seiten.
Clarke W, Report of Work Done in the Division of Chemistry and Physics 1887/88. 175 Seiten.
— 1888/90. 60 Seiten.
Melville and **Lindgren**, Contrib. to the Mineralogy of the Pacific Coast. 32 Seiten.
Vogdes W, Bibliogr. of Paleozoic Crustacea 1608-1889. 177 Seiten,
Iddings P, On a Group of Volcanic Rocks from the Tewan Mountains. New Mex. 32 Seiten.

Mineral Resources of the United State 1888. 652 Seiten.

Annual Report. 1887-88. (Mit 88 Taf. u. 61 Abbild.)

Dutton E, The Charleston Earthquake of 31. Aug. 1888. 209.
Shaller S, Geology of Cape Ann. Massach. 537.
Weed H, Formation of Travertine and Siliceous Sinter by the Veget. of Hot Springs. 619.
White A, On the Geology and Physiography of a Portion Northwest Colorado and Adjacent Parts of Utah. 683.

Sydney, Linnean Society. Proceed. Vol. IV. 2. 4.

Etheridge R, Remarks on Fossils of Permo-Carboniferous Age, from North-Western Australia, in the Macleay Museum. 199.
Stephens, An Attempt to Synchronise the Australian, South African, and Idian Coal-Measures. Part I. — The Australasian and New Zealand Formations. 331.
David E, Note on the Origin of Kerosene Shale. 483.

Verschiedene Gesellschaften.

Törnquist L, Undersökning öfver Siljansomradets Graptoliter. Mit 2 Tafeln. Lund. 33 Seiten.
Stutherz A, Nagra iakttagelser ofver Gullmarfjordens vattin. Stockholm. 23.

v. Gellhorn, Geolog. Stellung der märkischen Braunkohlenformation zum marinen Mittel-Oligozän. Frankfurt a. O. 71.
Höfer, Kärnthen als Meeresgrund und Festland. Klagenfurt, Cor. 2.
— Notizen über die Eisenstein-Bergbaue Oberkärnthens. Idem. 11.
New and Little Known American Paleozoic Ostracoda. Cincinnati. 104.
Concerning a Skeleton of the Great Fossil Beaver, Castoroides ohioensis. Idem. 138.
Krichtafowitsch N, Sur les couches interglaciales de Troïtzkoïe. Moscou. 525.
Trautschold H, Protopirata centrodon. Idem. 525.
Bodenbender G, Minerales de la Provincia de Cordoba. Buenos Aires. 214.

Hygieine. Varia.

Wien, Anthropolog. Gesellschaft. Mitth. XXI. Bd. Jan. Febr.

Benndorf O, Antike und moderne Labyrinthe. 2.
Haberlandt M, Löffel von den Philippinen. 3.
Heger, Ausgrabungen der Anthropolog. Gesellschaft. 4.
Szombathy J, Flachgräber von Gemeinlebara. 21.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compte rendue VII. 1890.

Herzen A, De la prédisposition à la putrefaction et aux infections. 12.
Girard, Du rôte du cerveau dans l'acte respiratorie. 22.
Marcet W, Recherches sur les phénomène, chimique de la respiration humaine. 48.
Flournoy Th, Sur les hallucinations à l'etat normal. 69.
— l'audition colorée. 21.

New York, Americ. Geograph. Soc. Bull. Vol. XXIII. No. 1.

de Kalb C, The great Amazon: Personal investig. On the River and in its Upper Valley. 1.
Hovey C, Mammoth cave. Kentucky. 47.
Hurlbut C, Geograph. Notes. 80.

Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten. VII. 1. Heft.

Petri, Versuche über das Verhalten der Bakterien des Milzbrandes, der Cholera, des Typhus und der Tuberculose in beerdigten Thierleichen. 1.
Rahts, Ergebnisse der amtl. Pockentodesfälle und Pockenerkrankungsstatistik im deutschen Reiche vom Jahre 1889. 32.
Kolb, Zur Aetiologie der idiopathischen Blutfleckenkrankheit. 60.
Die Thätigkeit der im deutschen Reiche errichteten Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe während des Jahres 1889.
Petri und **Maassen,** Herstellung von Dauermilch. 131.

Röckl und **Schütz**, Versuch über die Anwendung des Koch'schen Mittels bei tuberculosem Rindvieh. 200.
Sell, Ueber Cognac, Rum und Arac. 110.
Friedrich P, Photogramm zu den Untersuchungen über Influenza. 253.

Bonn, Niederrh. Verein für öffentliche Gesundheitspflege.

Centralblatt X. 1—3.

Schmidt A, Gesundheitl. Gestaltung unseres Schulturnens. 1.
Heim G, Die Beobachtungen während der Cholera-Epidemie 1884—87 in ihren Beziehungen zur Prophylaxe. 27. 93.
Schaberg und **Picht**, Errichtung von Krankenhäusern. 57.
Berger H, Canalisatien von Paris. 78.
Finkelnburg, Ueber einen Befund von Typhusbacillen im Brunnenwasser nebst Bemerk. über die Sedimentirmethode der Untersuchung auf pathogen. Bakterien und Flüssigkeiten. 92.
Verhütung der Tuberkulose. 107.
Bericht der Delegirten des Oesterr. Obersten Sanitätsraths über ihre in Berlin betreffs des Koch'schen Heilverfahrens gegen Tuberculose gemachten Wahrnehmungen.

Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe.

Zeitschrift 1891. 1-16.

Knapp W, Das Melken und einiges über Milchgefässe. 1.
— Das Victoria-Butterfass. 59.
Oettweiler C, Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche. 2.
Wie kann man den Maulwurf unschädlich machen? 3.
Warum haben so viele Landwirthe kein Glück mit ihrer Schweinezucht? 3.
Kobelt W, Freunde und Feinde des Landwirthes. 5. 10. 13. 59. 63.
— Heimath unserer Kulturpflanzen. 52.
— Verwendung des Kupfervitriols gegen Pilzkrankheiten. 67.
Hieber, Landwirthsch. Statistik in Preussen. 28. 71.
Rebholz, Bekämpfung der Winterpuppen des Heuwurmes. 52.
Wie kann und soll der Lehrer die Obstbaumzucht fördern? 53.
Mayer E, Frostschaden in den Weinbergen. 55.
Detmer W, Wie muss eine gute Saatkartoffel beschaffen sein? 64.
Böhm, Inwieweit bezahlt sich die Verabreichung von Kraftfutter an Milchkühe? 68.
Ersatz ausgewinterten Rothklees. 71.

Verschiedene Gesellschaften.

Borelius J, Antiseptikens utveckling och nutida tillämpning. Lund. 96 Seiten.
Ackerman J, Om Operationer pa gallblasan och gallvägarne särskildt vid Cholelithiasis. Idem. 62 Seiten.
Butte M L, Action de certaines substances médicamenteuses, et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang. Paris, Acad. 447.
Neue Luftprüfungs-Methode auf Kohlensäure. Frankfurt a. O. 89.
Lillo M, El Cultivo del Ramio en Santa Rosa. Buenos Aires. 268.

Tietze, Ueber Städtereinigung. Frankfurt a. O., Helios. 1.
Zacharias O, Die Seekrankheit. Idem. 15.
Katz O, Experimental Researches with the Microbes of Chicken-cholera. Sydney 518.

Verzeichniss der in No. 3 berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten. VII. 1. Heft.
— Allgemeine deutsche ornitholog. Gesellschaft.
Bonn, Naturhistor. Verein der preuss. Rheinlande etc. Vhdl. XLVII. 2. H.
— Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralbl. X 1—3.
Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie. Bull. XVII. No. 5.
Buenos Aires, Museo de Productos Argentinos. III. No. 29—31.
Buitenzorg, Jardin. bot. Ann. Vol. 9. Part 2.
Cambridge Mass, Entomol. Club. Psyche. VI. No. 180.
Cincinnati, Soc. of Nat. history. Journ. Vol. XIII. No. 3.
Frankfurt a. M., Neue Zoolog. Gesellsch. Der Zoolog. Garten. XXXII. No. 1. 2.
Frankfurt a. O., Naturwiss. Verein. Abhandl. u. monatl. Mittheilungen. 8. Jahrg. No. 11. 12. Helios. 9. Jahrg. No. 1.
Freiburg i. Br., Bad. Botan. Verein. Mittheilungen. No. 69 - 80.
Genève, Société de phys. et d'histoire naturelle. Compte rendue. VII. 1890.
Klagenfurt, Naturhist. Landesmuseum. Carinthia. II. 1891. No. 1.
Lund, Universität. Acta. Tome XXVI. 1789—90.
Moncalieri, Soc. Meteorol. italiana. Bullet. 1891. No. 2.
Moscou, Soc. Imper. des Naturalistes. Bullet. 1890. No. 3.
New York, Microscop. Society. Journal. Vol. VII. No. 2.
— Americ. geogr. Society. Bulletin. Vol. XXIII. No. 1.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. No. 5—9.
— Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 37. No. 5. Tome 38. No. 1.
— Soc. géol. de France. Bulletin. Tome 19. No. 1. 2.
Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 5—6.
— Soc. degli Spettroscop. Ital. Mem. 1891. No. 1.
San Francisco, Calif. Acad. of Sciences. Occasional papers. I. u. II.
Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue. T. 8. No. 98. 99.
Stockholm, Vetenskaps akad. Förhandl. 1891. No. 1.
Sydney, Linnean Society. Proceed. Vol. IV. No. 2. 4.
Washington, Geolog. Survey. Monogr. Vol. 1. Bullet. No. 58—61. 63. 64. 66. Mineral Resources of the United State 1888. Annual Report. 1887—88.
Wien, Anthropolog Gesellschaft. Mittheil. XXI. Bd. Jan. Febr.
— Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mitthcil. 1891. No. 4—7.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandlungen. 1891. No. 2—5. Abhandlungen. XV. 1891. Heft. 3.
— Oesterr. Touristenclub. 3. Jahrg. No. 3.
— Oesterr. Gesellschaft für Meteor. und Deutsche meteor. Gesellsch. Zeitschrift. 8. Jahrg. Heft 1. 2.
Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. 1—16.

Druck von Paul Bcholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr 7/8.

1891. April. 5. Jahrg. No. 4.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Metecrologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

de Caligny A, Sur quelques expériences faites en 1890 à l'écluse de l'Aubois. 505.

Charlois, Observation de nouvelle planète (288), découverte à l'observatoire de Nice, le 5 mars 1891. 510.

Baillaud, Cosserat et **Andoyer**, Observations de la planète Millosevich (1891, mars 1), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner), et de la planète Charlois (mars 5) (au grand télescope). 510.

Klumpke, Observations de la planète Millosevich (Rome, 1891, mars 1) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). 511.

— Observations de la planète Millosevich (301), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est) 606.

Vénukoff, De la mesure du 52 parallèle en Europe. 512.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. 49. No. 298.

Lockyer N, On the Chief Line in the Spectrum of the Nebulæ. 135.

Huggins W, On the Chief Line in the Spectrum of the Nebulæ. 136.

Brennand W, Photometric Observations of the Sun and Sky. 255.

Washington, Smithsonian Instit. Ann. Rep. 1888. 2. Vol.

Winlock W, Record of Astronomy for 1887 and 1888:
Cosmogony. 125. — Nebulae and Star-Clusters. 127. — Astronomical Constants. 130. — Star-Catalogues and Charts. 132. — Stellar Parallax. 134. — Double and Multiple Stars. 137. — Variable and Colored Stars 140. — Stellar Photometry. 142. — Stellar Spectra 143. — Astronomical Photography. 144. —

Comets. 148. — Meteorites. 153. — Solar System. 156. — Sun. 157. — Solar Parallax and the Transits of Venus. 160. — Planets. 161. — Reports of Observatoires. 166. — Astronomical Instruments. 188. — Miscelaneous. 192. — Astronomical Bibliography 1888. 194.

Abbe C, Recent Progress in Dynamic Meteorology: Laboratory Experiments on Fluid Motion. 357. — Statistic of Actual Storms. 360. — Theoretical Hydro-Dynamics applied to the Motion of the Air. 370. — Thermo-Dynamics of Atmospheric Phenomena. 391. — Prediction of Storms and Weather. 403.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1891. No. 1.

Mahler E, Die Berechnung der Jahrpunkte (Thekuphenrechnung) im Kalender der Juden. 4.

König R, Bestimmung der Bahn des Kometen 1857 III. 5.

Rosmanith G, Elemente und Ephemeride des von R. Spithaler an der K. K. Sternwarte am 16. Novbr. 1890 entdeckten Kometen. 6.

Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Hohe Warte bei Wien (Seehöhe 202,5 Meter), November, December 1890, Januar 1891. 10. 18. 58.

Oppenheim S, Bestimmung der Bahn des Planeten (290) Bruna. 42.

Mazelle E, Der tägliche Gang der Häufigkeit und Stärke der einzelnen Windrichtungen in Triest. 47.

Hann J, Studien über die Luftdruck- und Temperaturverhältnisse auf dem Sonnblickgipfel, nebst Bemerkungen über die Bedeutung derselben für die Theorie der Cyclonen und Anticyclonen. 65.

Verschiedene Gesellschaften.

Ricci A, Osservazioni astrofisiche solari eseguite nel R. Osservatorio di Palermo. Statistica delle macchie solari nell'anno 1890. Roma, Spettro. 29.

Tono M, Bullettino meteorologico dell'Osservatorio di Venezia Marzo—Aprile 1890. Venezia, Atti. 113.

Dunn B, The Change in our Climate and the Cause. New York, Acad. Transact. 206.

Veeder A, The forces concerned in the development of Storms. Rochester. 57.

Heilprin A, Barometric Observations among the High Volcanoes of Mexico, with a consideration of the Culminating Point of the North American Continent. Philadelphia, Acad. 251.

v. Bezold, Zur Theorie der Cyclonen. Berlin, Akad. 1195.

Gore J E, A Cataloque of binary Stars for which orbits have been computed. Dublin, R A. P. 571.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

Raffy L, Sur les spirales harmoniques. 518.

Carvallo E, Compatibilité des lois de la dispersion et de la double réfraction. 521.

Decharme, Aimantations longitudinales et transversales superposées. 523.
Lœwy et **Puiseux**, Détermination de la constante de l'aberration. 549.
Poincaré H, Sur l'équilibre des diélectriques fluides dans un champ électrique. 555.
Becquerel H, Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur. 557.
Cailletet et **Colardeau**, Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau. 563.
Berthelot, Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone. 594.
Weingarten J, Sur la théorie des surfaces applicables. 607.
Verschaffelt J, Des déformations que présente après l'imbibition un système formé par la superposition de deux lames hygroscopiques, minces et homogènes, à propriétés différentes. 610.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. 49. No. 298.

Rayleigh L. Sensitiveness of the Bridge Method in its Application to Periodic Electric Currents. 203.
Dewar J, Influence of Pressure on the Spectra of Flames. 217.
Thompson P, Focometry of Lenses and Lens-Combinations and on a New Focometer. 225.
de Abney W, The Numerical Registration of Colour. 227.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1891. No. 1.

v. Obermayer, Zur Erklärung einer mit der fortführenden Entladung der Electricität verbundenen Anziehungserscheinung. 32.
— Untersuchungen über die Entladung der Electricität aus Spitzen in verschiedenen Drucken. 39.
Klemcic J, Ueber die Reflexion von Strahlen electrischer Kraft an Schwefel- und Metallplatten. 33.
Puluj J, Bestimmung des Coefficienten der Selbstinduction mit Hülfe des Elektrodynamometers und eines Inductors. 44.
Pfaundler L, Ueber eine verbesserte Methode, Wärmecapacitäten mittelst des elektrischen Stromes zu bestimmen. 63.

Krakau, Akad. der Wiss. Anzeiger. 1891. Jan.—März.

Olszewski K, Ueber das Absorptionsspectrum und die Farbe des flüssigen Sauerstoffes. 44
Franke J N, Allgemeine Grundsätze der Mechanik starrer Systeme auf Grund homogener Coordinaten der Bewegung u. der Kraft. 101.
Kozlowski M, Theorie der Schwingungen einer aus zwei rechteckigen heterogenen Streifen zusammengesetzten Membrane. 103.

Leipzig, K. Sächs. Ges. d. Wiss. Math.-phys. Classe. Bericht. Verhandlungen. 1890. No. 3. 4.

Study E, Ueber Bewegungen des Raumes. 341.
Ambronn H, Das optische Verhalten markhaltiger und markloser Nervenfasern. 419.

Göttingen, K. Ges. der Wiss. Nachr. 1890. No. 15. 16.

Voigt W, Zur Theorie der Schwingungen gestrichner Saiten. 502.
Riecke E, Molecular theorie der Diffusion u. electrolytischen Leitung. 509.
Auerbach F, Absolute Härtemessung. 518.
Voigt W und **Drude P**, Bestimmung der Elasticitätsconstanten einiger dichter Mineralien. 512.

Verschiedene Gesellschaften.

Cornu A, Sur la limite ultra-violette du spectre solaire d'apres les cliches obtenus par M. le Dr. O. Simony au commet du Pic de Teneriffe. Roma, Spettro. 36.
Chistoni C, Azione de viatrice di un magnete fisso sopra un magnete libero di muoversi attorno ad un asse verticale. Idem. 41.
Rossi St, Pensiere sull'attrazione. Rovereto, Atti. 8.
Levison G, Photography of Self-Luminous Subjets. New York, Acad. Transact. 99.
Jahn, Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene in Flüssigkeiten, besonders in Salzlösungen. Berlin, Akad. 237.
Kayser u. **Runge**, Ueber die Linienspectren der Elemente der zweiten Mendelejeff'schen Gruppe. Idem. 177.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

Rousseau G, Sur les manganites de soude hydratés. 525.
Amat L, Sur la transformation du pyrophosphite de soude en phosphite acide. 527.
— Transformation du pyrophosphite de soude en phosphite. 614.
Bresson A, Sur le silicibromoforme. 530.
— Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium. 611.
de Forcrand, Etude thermique de quelques dérives alcalins de l'érythrite. 532.
Varet Raoul, Sur quelques combinaisons ammoniacales du cyanure de mercure. 535.
— Nouvelles combinaisons de la pyridine. 622.
Villiers A, Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique. 536.
Osmond F, Sul les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant. 578.
Vignon L, Sur la formation des laques colorées. 580.
— Sur la théorie des phénomènes de teinture. 623.
Barbier Ph et Roux L, Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers). 582.
de Coninck, Sur les ptomaïnes. 584.
Blarez Ch, Influenze exercée par les matières extractives sur le titre alcoolique réel des spiritueux. 585.
Berthelot, Sur une réaction de l'oxyde de carbone. 597.
Vézes M, Sur les sels bromoazotés du platine. 616.

Colson A. Sur la désagrégation par l'eau des sels neutres d'amines de la série grasse. 619.

d'Arsonval A. Méthode pour enregistrer simultanément l'onde électrique d'excitation et la contraction musculaire résultante. 625.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1891. No. 1.

Benedikt und **Bamberger.** Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf schwefelhaltige Substanzen 9

Jurich. Ueber Biguanide Notizen über das Guanidin. 15.

Goldschmidt G. Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Opiansäureäthylester. 40.

Verschiedene Gesellschaften.

Spica E e **Carrara G.** Sopra alcuni composti Tiazolici. Venezia, Atti 21 .

Die Stickstoffwasserstoffsäure (N. H). Klagenfurt, Carinthia. 64.

Clarke W. Record of Chemistry for 1887 and 1888. Washington. 425.

von Hofmann, Neue Untersuchungen über die Aethylenbasen. Berlin, Akad. 1267.

Gabriel. Zur Kenntniss bromhaltiger Amine aus der Fettreihe. Idem. 1281.

Wright A. On certain Ternary Alloys Part IV. On a Method of Graphical Representation (suggested by Sir G. G. Stokes) of the way in which certain Fused Mixtures of Three Metals divide themselves into Two different Ternary Alloys: with further Experiments suggested thereby. London. Roy. Soc. 174.

— On certain Ternary Alloys. Part III. Alloys of Bismuth, Zinc, and Tin, and of Bismuth, Zinc, and Silver Idem. 156.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

Guignard L. Sur l'existence des sphères attractives dans les cellules végétales. 539.

Vesque J. Sur la classification et l'histoire des Clusia. 542.

Marion F. Effet du froid sur les poissons marins. 565.

Duplay S et **Cazin M.** De l'action de l'acide phénique sur les animaux. 627.

Paris, Soc. entomol. de France. Ann. Tom. 10. No. 10.

Raffray A. Psèlaphides du Venezuela 297.

de Perrin. Malachides d'Europe et pais voisins. 331.

de la Perraudière R. Notice nécrologique sur l'abbé S. A. de Marseul. 421.

Leprieur E. Not. nècrol. sur L.-B.-L. Buquet. 429.

Ragonot L. Essai sur la classification des Pyralites. 435.

Gazagnaire J. 3 diagnoses inèditet de Chrysis. 183.

Bedel L. 3 Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. 135.

Lesne P, Note sur Emphytus tener Fab. 140.
— Quelques expèriences en vue de la Destruction des Consins. 140.
Breignet, Tortrix Labatiana nov. spec. 142.
Simon E, 2 espèces nouvelles de Parnides. 146.
Mabille P, Cocuostegia nov. gen., rattaché aux Cnethocampa. 146.
— Saalmulleria gen. nov., ratt. au genre Cossus. 148.
— Artaxa Charmetanti n. spec. 204.
Croissandeau J, Espèce nouvelle de Scydmaenidae. 156.
du Buysson H, 2 espèces nouv. d'Elatèrides. 157.
Brongniart Ch, Nouvelle espèce de Locustide du genre Megalodon. 173.
— Quelques Longicornes nouveaux de l'Indo-Chine. 183.
Léveillé A, Diagnose d'une Temnochilide nouveau. 182.
Boise P, Note sur Braula caeca. 200.
Meunier F, Esp. nouvelle de Ceratina. 201.
Fairmaire L, Diagnoses de Coléoptères madécasses. 202.
Raffray A, Nouvelle espèce du genre Trimiopsis. 206.

Paris, Soc. Zool. de France. Bullet. Tom. 16. No. 1-2.

Blanchard R, Manifestations dermiques de la goutte chez une perruche. 20.
— Évacuation de noyaux cellulaires simulant une helminthiase et une coccidiose. 22.
— Erreur des sens chez un lépidoptère. 23.
— Un cas de myase par la Sarcophaga magnifica en Rommanie. 25.
— Une question de nomenclature, à propos des hybrides. 42.
— Sur le pseudoparásitisme des laras de cousin. 72.
Blanchard R et **Railliet A**, Sur le prétende Monostoma Setteni Numan. 26.
Studer Th, Cas de Fissiparité chez un Alcyonaire. 28.
d'Hamonville L, Sur 4 oeufs du pingonin brachyptère. 34.
Rabé Sur des hybrides résultant du croisement de l'oie du Canada avec l'oie de Guinée. 39.
Moreau E, Note sur le Squale d'enfer (Squalus infernus Blainv). 47.
Wicrzejski A, Liste des Rotifères observís en Galicie. 49.
Bonvier E L, Recherches anatomiques sur les Gastéropodes provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle. 53.
Marchal P, Note prèl. sur l'appareil excrétieur des Pagurides et des Palinurides. 57.
Oustalet E, Notice sur la collection d'oiseaux recueillie par Dybowski dans le Sahara. 59.
Durègne E, La station maritime d'Arcachon, ses origine et son organisation. 66.
de Guerne J, Le nouveau yacht du prince de Monaco. 68.
Bigot J M F, Diptères nouveaux ou peu connus. 74.

Paris, Soc. de Biol. C. R. Tome 3. No. 2-8.

Arthus M et **Pagès C**, Recherches sur la digestion gastrique du lait. 131.
Viault, Sur la quantité d'oxygène contenu dans le sang des animaux, qui vivent sur les hauts plateaux de Amérique du Sud. 84.
Lataste F, Des Variations de durée de la gestation chez les mammifères. 21.
Nicati, La glaude de l'humeur aqueuse. 149.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. 49. No. 298.

Stuart A. On a Membrane lining the Fossa Patellaris of the Corpus Vitreum. 137.
— On the Connexion between the Suspensory Ligament of the Crystalline Lens an the Lens Capsule. 141.
— A simple Mode of Demonstrating how the Form of the Thorax is partly determined by Gravitation. 143.
Gotsch V. Mammalian Nervous System, its Functions and their Localisation determined by on Electrical Method. 235.

New York, Americ. Mus. of Nat. History. Vol. III. No. 1.

Allen J A. On Seasonal Variations in Sciurus hudsonius.
— A Review of Some of the North American Ground Squirrels of the Genus Tamias. 4.
— Descriptions of a New Species and a New Subspecies of the Genus Lepus. 9.
— List of Mammals collected by Mr. Clark P. Streator in British Columbia, with Descriptions of two New Subspecies of Sciurus.
— Notes on a Small Collection of West Indian Bats, with Description of an apparently New Species. 10.
— Notes on Collection of Mammals made in Central and Southern Mexico, by Dr. Audley C. Buller, with Descriptions of New Species of the Genera Vespertilio, Sciurus, and Lepus. 11.
Whitfield R P, Description of a New Genus of Inarticulate Brachiopodous Shell.
Chapman M. On a Collection of Birds made by Mr. Clark P. Streator in British Columbia. 7.

Newyork, Acad. of Sciences. Annals. Vol. V. No. 4-8.

Casey L, Coleopterological notices. 97.
Beutenmüller W, Lepidoptera found fifty Miles of New York City. 199.
Kirsch H. Americain Species of Thread-Fins (Polynemidae). 231.

Philadelphia, Acad. of Natur. Sciences. 1890. Part. 2.

Sharp B, Variations in Bulimus exilis. 148.
— Remarks on the exuviae of snakes. 149.
Pilsbry H A, New East Indian Land Shells. 186.
— On Helix albolabris var. maritima. 282.
— New and little-known Amerikan Mollusca, No. 3. 296.
Ford J, Description of a New Species of Helix. 188.
Brown A E, On a new genus of Colubridae from Florida. 199.
Stone W. On Birds Collected in Yucatan and Southern Mexico. 201.
Leidy J, Remarks on Ticks. 278.
— Parasides of Mola rotunda. 281.
Hartmann W, Description of New Species of Shells. 284.

Heilprin A, The Corals and Coral Reefs of the Western Waters of the Gulf of Mexico. 303.
Ives J E, Echinoderms from the Northern Coast of Yucatan and the harbor of Vera Cruz. 317.

Firenze, *Soc. entomol. italiana.* Bullettino. 1890. 3 e 4.

Ficalbi E, Notizie preventive sulle zanzare italiane. 81.
— Sul preteso parasitismo delle larve di Culex pipiens. 227.
Emery C, Due nuovi apparecchi per studi entomologici. 85.
Senna A, Escursione zoologica a due laghi friulani. 93.
— Nozze tra far falle. 108.
Costa A, Diagnosi di nuovi Artropodi della Sardegna. 111.
Vitale Fr, Studii sull'Entomologia messinese. I Cleonidi. 122.
Plateau F, Gli organi odoranti dei Lepidotteri della regione Indo-Australiana, secondo gli studii del Dr. E. Haase. 138.
Berlese A, Materiali per un catalogo di Tentredinei italiani. 144.
Nitza copal Mukerji, Genesi del Baco da seta. 203.
Letteratura entomologica italiana. 231.
Rassegna e Bibliografia entomologica. 243.
Pubblicazioni italiane di entomologia applicata. 263.
Gli Scolytus dell'Olmo. 273.
Raccolto dei bozzoli nel 1889 in Italia e in altri paesi. 273.
Mosche e malattie infettive. 274.
Boschi di pini devastati. 274.
Larve di Agrypnus murinus L. nell'intestino di un fanciullo. 274.
La Schizoneura lanigera. 274.
I passeri ed i bruchi. 274.
Le cavalette in Algeria. 275.
Il Phytonomus (Hypera) variabilis. 275.
Colorazione della seta per mezzo degli alimenti. 276.
Alcune specie d'insetti, nota. 276
Azione del freddo sugli insetti. 177.
Insetti ibernanti. 177.

Berlin, *Allg. d. ornith. Ges.* Journ. f. Ornithol. J. 39. H. 1.

Wilde, Ueber die Nistweise des braunen Tokos. 11.
Schalow H, Ueber unsere Kenntniss des Atlas-Gebirges. 47.
Emin, Bericht über das Vogelleben von Ugoyo. 56.
Reichenow A, Bemerkungen über afrikanische Arten. 61.
Meyer A B, Ueber einige Tauben von Borneo und den Philippinen. 69.
Frenzel J, Verfahren zur Mumifikation von Vögeln u. a. zoolog. Objecten. 74.
Altum, Jugendkleider eigener Hühnerarten. 92.
— Vorkommen der Sperberente im Münsterlande. 104.
Hoffheinz, Die Sammlung von Vogelflügeln als ornithologisches Lehrmittel. 106.
Hartert E, Bemerkung zu Ammomanes lusitanica parvirostris nov. subsp. 110.

Berlin, K. Akad. der Wissensch. Sitzungsb. 1891. H. 1-15.

Rohde, Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Hirudineen. 21.
Hamann, Zur Kenntnis des Baues der Nemathelminthen. 57.
Voeltzkow, Ueber die Ei-Ablage und Embryonalentwicklung der Krokodile. 115.
Virchow, Neue Untersuchungen ostafrikanischer Schädel. 123.
Ludwig, Zur Entwicklungsgeschichte der Holothurien. 179.
du Bois-Reymond, Vorläufiger Bericht über die von Professor Gustav Fritsch angestellten neuen Untersuchungen an elektrischen Fischen. 223.

Frankfurt a. M., D. malakoz. Ges. Nachrbl. J. 23. No. 1. 2.

Schneider G, Albert Mousson. 1.
Loens H, Schaden von Limax cinereus. 3.
— Tauben als Schneckenvertilger. 5.
Kobelt W, Diagnosen neuer Racostylen. 28.

München, Ges. für Morph. und Physiol. Sitzungsber. Band 6. Heft 2.

Boveri, Ueber die Niere des Amphioxus. 65.
Schäffer O, Ueber Schwanzbildungen beim Menschen. 92.
Voit E, Wodurch beeinflussen Fette und Kohlenhydrate Eiweisszersetzung. 101.
Hofer B, Ueber den Bau und die Entwicklung der Cycloid- und Ctenoidschuppen. 103.
v. Hösslin H, Ueber den Einfluss ungenügender Ernährung auf die Beschaffenheit des Blutes. 119.
Harz, Ueber eine neue Züchtungsmethode des Seidenspinners, Bombyx Mori L., mit einer krautartigen Pflanze. 141.

Verschiedene Gesellschaften.

Lucas F, Expedition to Funk Island with Observ. upon the history and Anatomy of the Great Auk. Washington, Smiths. Inst. Vol. I. 493.
Ardrewr A, Anatomy of Sipunculus Gouldii Pourtalès. Baltimore, Univ. 389.
Fernald T, The Relationships of Arthropos. Idem. 431.
Scharff R F, Report on the Fishes obtained off the S. W. Coast of Ireland during the cruises of the »Lord Baudon« and the »Flying Falcon« 1886 and 1888. Dublin, R. A. P. 456.
Wrihgt J, Report on the Foraminifera obtained off the S. W. Coast of Ireland during the cruise of the »Flying Falcon« 1888. Idem. 460.
Latzel R, Ueber die Brutpflege bei den Gliederfüsslern und Wirbelthieren. Klagenfurt, Carinthia. 53.
Newberry S, Genus Oracathnus Agassiz. New York, Acad. Transact. 131.
Dudley H, Termites of the Isthmus of Panama. Idem. 157.

Fairman E, Fungi of Western York. Rochester 44.
v. Kimakowicz, Beitrag z. Molluskenfauna Siebenbürgens. II. Nachtrag. Hermannstadt. 1.
— Apparat zum Fang von Micro-Arthropoden. Idem. 123.

Botanik.

Paris, Soc. Linnéenne. Bullet. mensuel. No. 113-115.

Baillon H, Observations sur les Sapotacées de la Nouvelle Calédonie (suite). 897. 905. 915.
— Sur le Monotheca et son organisation florale. 913.

Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue de Bot. T. 8. No. 100.

Rimont A, Flore de Thiérache. 81.
Saccardo, Recommandation aux physographes particulièrement cryptogamistes. 200.
Chevallier L, Additions à la flore de la Sarthe. 205.

Newyork, Torrey Botanical Club. Bulletin 1890. 7-12.

Hill E J, The Revised Manual and some Western Plants. 169.
Collins S, Brachytrichia Quoyii (Ag.), Born. & Flah. 175.
Halsted D, A Possible Natural Hybrid. 176.
Egerton B, Botrychium simplex in Maryland. 177.
Vasey G, Notes on Melica and Poa. 178.
Wheelock E, A Descriptive List of Species of the Genus Heuchera. 191.
Rusby H, A Biographical Sketch of Dr. Geo. Thurber. 204.
Britton L, An Enumeration of the Plants Collected by Dr. Rusby in South America, 1885—1886. XIII and XIV. 211. 281.
— New or Noteworthy North American Phanerogams. 310.
Recent American Botanical Literature. 180. 218. 241. 262.
Macoun J, Contributions to Canadian Bryology. 271.
Eaton C, A New Fern. (Plate CIV). 215.
Porter C, A new Fern for North America. 215.
Botanical Notes, Contributions from the National Herbarium. 216.
Lamson-Scribner, New or little Known Grasses. 225.
Proceedings of the Botanical Club of the A. A. A. S., Indianapolis Meeting, August 1890. 235.
List of Botanical Papers Presented before the Section of Biology, Indianopolis Meeting. A. A. A. S, August 1890. 239.
Hosmer W and **Bailay W,** Botanical Notes, Tubular Flowers in Rudbeckia. 240.
Gregory L, Notes on the Manner of Growth of de Cell Wall (Plate CIX). 247.
Eckfeldt W, A Further Enumeration of some Lichens of the United States. 255.
Small K, Notes on Asplenium pinnatifidum. 257.
Unterwood M, A new North American Lejeunea. 258.
Beauchamp M, Indian Bread Root. 285.
Deane W, The Flora of the Summit of Mt. Monatnock, N. H. in July. 316.

Botanical Notes. Polygonatum biflorum: L. Bennet: A Handbook of the Mosses of Northeastern America: G. Britton; Note on the Eastward Extension of Pentstemon albidus: Conway Mc. Millan: Note on Asplenium pinnatifidum: W. Stone: Notes on two Carices: Fernald L. 259.

McDonald F, Geographical Distribution of Phlox bifida. 285.

Botanical Notes, New Localities: L. N. Johnson: A new Locality for Asplenium ebenoides: S. L. Powell: A Distribution of Weeds. 287.

Peirce J, Notes on Corticium Oakesii and Michenera artocreas. 301.

Davis A, The Pinnatifid Leaves of Nasturtium Armoracia. 318.

Graves B, Botanical Notes. Appointment of Dr. Thos. Morong to the Curatorship of the Columbia College Herbarium: Hepaticæ Britannicæ Exsiccatæ: New Localities for Ligusticum Scoticum and Desmodium sessilifolium. 319.

Reviews of Foreign Literature. Sur certains Rapports entre L'Arabie Heureuse et L'Ancienne Egypte. 179. 217. 241. 288. 320.

Index to Recent American Botanical Literature. 289. 322.

Philadelphia, Acad. of Natural sciences. 1890. Part. II.

Woolman L, Marine and Frsh-Water Diatoms and Spongc-spicules from the Delaware River Clays of Philadelphia. 189.

Ellis J and **Everhart J,** New North American Fungi. 219.

Meehan T, Contributions to the Life-Histories of Plants. No. V. On the Anthers of Lappa major. The Pollination of Crucianella stylosa. Note on Unisexuality in Connection with the Order of Flowering Plants. On the varying Character and Dichogamy in Flowers of Corylus Avellana. Dioecism in Labiatæ. Self-fertilizing Flowers. On the Male and Hermaphrodite Flowers of Æsculus parviflora. On the Direction of Spiral Twist in the Leaves of the Norway Spuce.

Rex G A, Description of three new species of Myxomycetes, with notes on other forms in Century XXV of Ellis & Everhart's North American Fungi. 192.

St. Louis, Missouri Botanical Garden. 1890.

Dimmock T, Henri Shaw. A Biogr. Sketch. 7.

The Henry Shaw school of Botany. 59.

The Missouri Botanical Garden. 91.

Gand, Soc. de Bot. Dodonaea. Bot. Jaarboek. Tom. 2.

Teirlinck J, Een Kruidboek von 1514: Die groten Herbarius met al sijn figueren die Ortus Sanitatis ghenaemt is, met een glossarium.

de Cock C, Rembert Dodoens.

Mac Leod, Staes en **van Eeckhante G,** Cultuurproeven met Matthiola annua en Delphinium Ajacis.

Mac Leod J. Onderzoekingen omtrent deu bouw, de ontwikkeling en de bevruchting der bloemen van Commelyna.

— Lijst van bocken, verhandelingen, endz. omtrent de bevruchting der bloemen van 1883—1889 verschenen.

de Vries H, Steriele maïs als erfelijk ras.
de Bruyne C, Verteringsvacuolen bijlagere organismen.
Verschaffelt J, De verspeliding der zaden by Brunella vulgaris B. grandiflora, Salvia horminum en I. lanceolata.
Wilson J H, Het Dimorphisme van Wachendorfia paniculata.
Vanderberghe A, Bijdrage tot de steodre der Belgische Kustflora, Salicornia.
Staes G, De Korstmosten.
Verschaffelt F et **J**, De transpiratie der planten in Koolzunwryelucht.
Moll J W, Doorsneden van celkemen en Kerndeelings figuren.

München, Gesellschaft für Morphologie und Physiologie.

Sitzungsberichte. Bd. 6. Heft 2.

Buchner, Färbungswiderstand lebender Pilzzellen. 87.
— Ursache der Sporenbildung beim Milzbrandbacillus. 87.
— Einfluss höherer Concentration des Nährmediums auf Bacterien. 88.
— Ueber die im Bacterienkörper enthaltene Eiterung erregende Substanz. 88.
— Ueber pyogene Wirkung des Bacterieninhalts. 90.

Verschiedene Gesellschaften.

Chatin A, Contribution à la Biologie des plantes parasites. Paris, Acad. 599.
Wiesner J, Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. Wien, Anz. 69.
Kotula B, Ueber die Verbreitung der Gefässpflanzen in der Tatra. Krakau. 26.
Hart H C, On the Range of flowering Plants and Ferns on the Mountains of Ireland. Dublin, R. A. P. 512.
Knowlton H, Record of Botany for 1887 and 1888. Washington. 475.
Jarchow, Forest-Culture into America. New York, Acad. Trans. 57.
Britton L, Contributions to Texan Botany. Idem. 181.
— State and Local Floras of the United States and Britisch America. New York, Accad. Annal. 237.
Newberry S, The Genus Sphenophyllum. Cincinnati. 212.
v. Platt, Briefe über Syringa Josikaea Jacq. fil. Hermannstadt. 113.
Altmanns, Ueber die Bedeutung der Concentrationsänderungen des Meereswassers für das Leben der Algen. (Mit 1 Tafel.) Berlin, Acad. 193.
Spegazzini C, Fungi guarantici. Buenos Aires, Revista. 101.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

Gaudry A, Sur les fossiles trouvés à Gourbesville par de Lapparent. 565.
Grossouvre A, La craie à baculites du Cotentin, la craie blanche de Meudon et le tuffeau de Maestricht. 545.
Wanzel, Crâne d'un ours des cavernes, portant les traces d'une blessure faite par une hache en silex. 546.

Paris, Soc. géol. de France. Bullet. Tom. 19. No. 3.

Lasne H. Sur les anomalies magnétiques découvertes par M. Th. Moureaux. 140.

de Launay L et **Martel E A,** Note sur quelques questions relatives à la géologie des grottes et des eaux souterrains. 142.

Bourgeat. Quelques observations nouvelles sur le Jura méridional. 166.

de Riaz A, Note sur le gisement argovien du Trept (Isère). 170.

Newyork, Americ. Museum of Natur. History. Bulletin. III. No. 1.

Brainerd and **Seely,** The Calciferous Formation in the Champlain Valley.

Whitfield, Observations on the Fauna of the Rocks at Fort Cassin, Vermont, with Descriptions of a few New Species.

— Observations on a Fossil Fish from the Eocene Reds of Wyoming.

Newyork, Acad of Sciences. Transact. Vol. IV. No. 3—8.

Ledoux R. Newly-Discovered Phosphate-Beds of Florida. 84.

Kunz G. Minerals exhibited at the Paris Exposition 1890. 140.

Kunz F. Group of Meteorites Recently Discov. in Brenhan Townshire. 186.

— Meteoric iron from Bridgewater. 194.

— Meteoric iron from Summit. 196.

— Meteoric iron from Colfax Township. 197.

— Meteoric stone from Ferguson. 198.

— The Aerolites which fell May 2. 1890. 201.

Hunt J. Copper Pseudomorphs after Chalcolite, and Silicia and Prehnite Pseudomorphs after Pectolite. 140.

Philadelphia, Acad. of Natural sciences. 1890. Part. II.

Woolman L. Geology of Artesian Wells at Atlantic City, N. J. (Concluded.) 145.

Keyes Ch. Synopsis of American Carbonic Calyptræidæ. 150.

Leidy J. Hippotherium and Rhinoceros from Florida. 182.

— Mastodon and Capybara of South Carolina. 184.

Sharp B, An Account of the Vincelonian Volcano. 289.

Washington, Smiths. Instit. Annual Report. 1888. 2 Vol.

Mcgee J. Record of Geology 1887 and 1888:
Institutions Promoting Geology. 215. — Geologic Philosophy. 231. — Deformation. 233. — Degradation. 241. — Deposition. 244. — Vulganism. 248. — Alteration. 251. — Glaciation. 252.

Williams H. Record of North Americain Paleontology for 1887 and 1888:
The Cambrian. 262. — The Siluria, Lower and Upper. 267. — The Devonian 270. — The Carboniferous and Permian. 277. — The Mesozoic. 281. — The Cenozoic. 284. — Protozoa and

Sponges. 289. — Corals. 291. — Crinoids. 293. — The Molluscoida. 293. — The Gastropoda. 295. — The Cephalopoda. 295. — Arthropoda. 295. — Vertebrata. 297. — Vegetal Palæontology. 305. — Bibliography of North American Palæontology. 310

Merill G, Record of Petrography for 1887 and 1888:
The Physical and Chemical Conditions of Crystallization 329. — Contact Metamorphism. 332. — Bibliography of Lithology. 340.

Dana E, Record of Mineralogy for 1887 and 1888:
General work in Mineralogy. 455. — Crystallography and Physical Mineralogy. 457. — Chemical Mineralogy. 460. — New Mineral. 462.

Wien, K. K. Akad. der Wiss. Anzeiger. 1891. No. 1.

Rosiwal, Ergebnisse der petrograph. Untersuchungen an dem Materiale der Graf Teleki-von Höhnel'schen Expedition in Ost-Afrika. 4.

v. Ettingshausen, Ueber tertiäre Fagus-Arten der südlichen Hemisphäre. 49.

v. Foullon, Ueber Gesteine und Minerale von der Insel Rhodus. 56.

Tschermak G, Ueber die Chloritgruppe. II. Theil. 36.

Verschiedene Gesellschaften.

Brunlechner A und **Mitteregger**, Ein neues Mineral (Thonerde — Magnesium sulphat). Klagenfurt, Carinthia. 32.

Brunlechner A, Die Abstammung der Eisenerze und der Charakter ihrer Lagerstätten im nordöstlichen Kärnten. Idem. 33.

Szajnocha L, Die Mineralquellen Galiziens. Krakau. 47.

Raciborski M, Ueber die rhätische Flora am Nordabhange des polnischen Mittelgebirges. Idem. 64.

O'Reilly J P, On the Occurrence of Idocrase in the Connty Monaghan. Dublin, R. A. P. 446.

— On the Occurrence of Serpentine at Bray Head. Idem. 503.

Rzehak A, Foraminiferenfauna d. alttertiären Ablagerungen von Bruderndorf in Niederösterreich. Wien, Hofmus. 1.

Ulrich O, New and little Known Americain Paleozoic Ostracoda. Cincinati. 173.

Howell E, Description of New Meteorites. Rochester. 86.

Ringueberg S, Crinoidea of the lower Niagara Limestone at Lockport. New York, Acad. Annual. 301.

Ameghino F, Observ. criticas sobre los caballos fósiles de la Republ. Argent Buenos Aires. Revista 65.

— sobre algunas restos di mamiferos fósiles, recogidos por el señor M. B. Zavaleta en le formacion miocena de Tucuman y Catamarca. Idem. 83.

Moreno P, Esploracion arqueológica de la Provincia de Catamarca. La Plata, Museo. 3.

Williamson C, Organis. of the fossil plants of the Coal-Measures. Part. 18. London, Royal Soc. 154.

de Bonry E, Étude critique des Scalidae miocènes et pliocènes d'Italie. Pisa, Mal. 81.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10-12.

Catrin. Les lésions histologiques de la peau dans la rougeole. 538.
Hericourt J et **Richet Ch.** De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses. 589.
Berthelot et **André,** Sur l'odeur propre de la terre. 598.
Lépine et **Barral,** Sur le pouvoir glycolytique du sang chez l'homme. 604.

London, Royal. Soc. Proceed. Vol. 49. No. 298.

Johnson G. On the Physiology of Asphyxia, and on the Anæsthetic Action of Pure Nitrogen. 144.
Evans F. Demonstr. by Staining of the Pathogenic Fungus of Malaria its Artificial Cultivation and the Resultes of Inoculation of the same. 199.
Carus-Wilton C, Rupture of Steel by Longitudinal Stress. (2 Plates). 243.

Washington, Smiths. Inst. Annual Report. 1888. 2 Vols.

Niblack P. The Coast Indians of Southern Alaska and Northern Columbia. I 225.
Hippisley E, Catalogue of the Hippisley Collection of Chinese Porcelains: with a Sketsch of the History of the Ceramic art in China. I 387.
Hough W. Fire-Making Apparatus in the U. S. National Museum. I. 531.
Jouy L, Korean Mortuary Pottery in the U. S. National Museum. I. 589.
Wilson T, A Study of Prehistoric Anthropology. I 597.
— Ancient Indian Matting from Petit Anse Island. I. 673.
— Existance of Man in North America during the Paleolithic Period of the Stone Age. I. 677.
Mason O, Anthropology 1887—1888. II. 497.
Davis W. Chronology of th Human Period. II. 583.
Snyder F. Were the Osages Mound Builders? II. 587.
Harkness W, Progress of Science as exemplified in the art of Weighing and Measuring. II. 597.
Marcou J. Amériques. Americho Vespucci and America. II. 645.
Adler C, Progress of Oriental Science in America during 1878. II. 675.
Dana J, A Memoir of Asa Gray. II. 745.

Verschiedene Gesellschaften.

Holl M. Ueber die Entwicklung der Stellung der Gliedmassen des Menschen. Wien, Anz. 29.
Adamkiewicz A, Die Principien einer rationellen Behandlung der bösartigen Geschwülste (Krebse) und die Reactionsfähigkeit derselben. Idem. 51.
Rafter W. Biolog. Examination of Potable Water. Rochester. 34.
Rafter and **Mallory,** Endemic of Typhoid fever at Springwater. Idem. 65.
Bolton C. Scientific Jottings on the Nile and in the Desert. New York, Acad. Transact· 110.

Dwight J, Geograph. Variat. in the Horned Larks of North America. Idem. 128.
Newell W, Study of Folk-Lore. Idem. 134.
Finsch C, Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. 2. Abtheil. Neu-Guinea. 1. Englisch Neu-Guinea. 2. Kaiser-Wilhelms-Land. Wien, Hofmus. 14.

Verzeichniss der in No. 4 berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Baltimore, Johns Hopkins Univ. Stud. from the Biol. Labor. Vol. IV. No. 7.
Berlin, K. Akad. der Wissensch. Sitzungsber. 1890. H. 50—53. 1891. H. 1—15.
— Allgemeine deutsche ornithologische Gesellschaft. Journal für Ornithologie. Jahrgang 39. Heft 1.
Buenos Aires, Museo de Productos Argentinos. Revista I. No. 2.
Cincinnati, Soc. of Nat. history. Journ. Vol. XIII. No. 4.
Dublin, R. Irish Ac. Proc. S. 3. Vol. 1. No. 4.
Firenze, Società entomologica Ital. Bullet. 1890. III e IV.
Frankfurt a. M., Deutsche malakoz. Gesellsch. Nachrichtenbl. Jahrg. 23. No. 1. 2.
Gand, Soc. de Bot. Dodonaea. Bot. Jaarboek. T. 2.
Göttingen, K. Gesellsch. der Wissensch. Nachr. 1890. No. 15. 16.
Hermannstadt, Siebenbürg. Verein für Naturwiss. Verhandl. u. Mitth. 40. Jahrg.
Klagenfurt, Naturhist. Landesmuseum. Carinthia. II. 1891. No. 2.
Krakau, Akademie der Wissensch. Anzeiger. 1891. Januar—März.
Leipzig, K. sächs. Ges. der Wiss. Math.-phys. Classe. Bericht 1990. No. 3. 4.
London, Royal Society. Proceed. XLIX. No. 298.
St. Louis, Missouri Botanical Garden. 1890.
München, Ges. für Morphologie u. Physiol. Sitzungsber. Bd. 6. Heft 2.
New York, Acad. of sciences. Annals. Vol. V. No. 4—8.
— Acad of sciences. Transactions. Vol. IX. No. 3—8.
— Torrey Botanical Club. Bullet. 1890. No. 7—12.
— Americ. Museum of Natur. History. Bullet. III. No.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 10—12.
— Soc. de Biologie. C. R. Tome III. No. 2—8.
— Soc. entomolog. de France. Ann. Tome 10. No. 10.
— Soc. zoolog. de France. Bullet. Tome 16. No. 1. 2.
— Soc. Linnéenne. Bullet. mensual. No. 113—115.
Philadelphia, Acad. of Natural Sciences. 1890. Part II.
La Plata, Museo. No. 1.
Rochester, Acad. of sciences. Proceed. Vol. I.
Roma, Soc. degli Spettroscopisti italiani. 1891. No. 2.
Rovereto, J. R. Accad. degli Agiati. Atti. 1891. VIII. Anno.
Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue de Bot. Tome 8. No. 100.
Washington, Smithsonian Instit. Annual Report. 1888. 2 Vol.
Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 1.
— K. K. Hofmuseum. Annalen. Bd. VI. No. 1.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1891. Mai. 5. Jahrg. No. 5

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13-17.

Sire G, Nouvel appareil gyroscopique. 638.

Pomel A, Les tremblements de terre du 15 et du 16 janvier en Algérie. 643.

Bigourdan G, Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris. 647.

— Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris. 703.

— Nébuleuses nouvelles découvertes à l'Observatoire de Paris. 848.

Gaillot A, Sur les variations observées de la latidute d'un même lieu. 651.

Painlevé Paul, Sur la théorie de la représentation conforme. 653.

Duhem P, Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques. 657.

de Tillo A, Grandes anomalies magnétiques au centre de la Russie d'Europe. 680.

— Dépression constatée au centre du continent asiatique. 681.

Mac Donall A-B, Adresse un relevé des quantités de pluie tombées à Paris pendant sept années consécutives, de 1870 à 1876. 681.

Cruls L, Loi suivant laquelle la somme des distances de la Lune à deux étoiles quelconques varie en fonction du temps. 700.

Borrelly, Observations de la planète (309), découverte à l'Observatoire de Marseille, équatorial Eichens (ouverture : 0^m, 258). 706.

Rambaud et **Sy**, Observations de la comète Barnard-Denning et des nouvelles planètes Borrelly et Palisa, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0^m, 50. 778.

Brescia, Ateneo. Commentari. Anno 1890.

Martinengo Villagana Graf K. J, moti dell'atmosfera ed il barometro. 203.

Briosi T, Osservatorio di Brescia ed annolazioni. 302. 306.

Biotti A, Osservatorio di Desenzano ed annolazioni. 310. 314.
Bettoni P, Osservatorio di Sali eb annotazioni. 320. 324.
Silvestri G, Stazione meteorico-pluviometrica. 328.
Villagano M, Notazioni meteorologiche fatte in Erbusco. 329.

Roma, Accademia dei Lincei. Atti. Vol. VI. No. 7 e 8.

Millosevich, Scoperta ed osservazioni del planeta (307) fra Marte e Giove. 257.
– Osservazioni della nuova cometa Barnard-Denning fatte all'equatoriale di 25 cm. del R. Osservatorio del Collegio Romano. 258.
Grablovitz, Il sismografo a pendoli conici. 264.

St. Gallen, Naturwiss. Gesellschaft. Bericht 1888-89.

Eppenberger H, Hauptresultate der meteorologischen Beobachtungen in St. Gallen aus den Jahren 1866—1888. 392.
Reber Th, Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen 1889. 416.
Wehrli R, Meteorologische Beobachtungen in Altstätten, auf dem Gäbris und Säntis 1889. 226.

Verschiedene Gesellschaften.

Davis W, Tornadoes. Baltimore. 78.
Ergebnisse d. meteorolog. Beobachtungen in Bremen von 1803—1890. Mit 8 Tafeln. Bremen, Meteor. Stat. 40 Seiten.
Krause H, Blitzschläge in Bäume. Güstrow. 63.
Puga P and **Mateos J**, Tablas de Refraccion de Minuto en Minuto. Mexico. 97.
Fleming S, Memorandum on the Movement for Reckoning time on a Scientific Basis, by which the Greatest Possible Degree of Simplicity, Accuracy and Uniformity will be obtainable in all Countries throughout the world. Toronto. 227.
Bidschof F, Bestimmung der Bahn der Kometen 1890 II. Wien, Anz. 108.
Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Idem. 100. 110.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13-17.

Mouchez, Troisième réunion du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. 637.
Sarasin et **de la Rive**, Propagation de l'ondulation électrique hertzienne dans l'air. 658.
Deslandres H, Méthode nouvelle pour la recherche des bandes faibles dans les spectres de bandes. Application au spectre des hydrocarbures. 661.
Weingarten J, Sur la théorie des surfaces applicables sur une surface donnée. 706.
Goursat E, Sur la théorie des surface applicables. 707.
Padé H, Sur les fractions continues régulières relatives à e^x. 712.

Liouville R, Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique. 710.
Pellat H, Rapport entre l'unité électromagnétique et l'unité électrostatique d'électricité. 783.
Damien B-C, Sur la variation du point de fusion avec la pression. 785.
Berthelot, Sur quelques données calorimétriques 829.
Friedel L, Sur la forme crystalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. Engel. 834.
Raffy L, Sur la déformation des surfaces spirales. 850.
Raveau, Sur la the théorie de la lumière. 853.
Resal H, Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène. 911.
Poincaré H, Sur la théorie de l'élasticité. 914.
Ledieu A, Sur le rendement des machines marines et celui des hélices. Méthode géométrique pour calculer le premier de ces rendements sans dynamomètre. 926.
Bouty E, Constante diélectrique du mica. 931.
Hutin et **Leblanc**, Sur un moteur à courants alternatifs. 933.
Lemoine G, Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Première partie : Mesure de l'absorption physique. 936.

Roma, Soc. degli Spettrosc. ital. Memorie 1891. No. 3.

Gautier Emilio †.
Tacchini P, Macchie e facole solari osservate al R Osservatorio del colleggio rom. nel I. trimestre del 1891. 54.
Chistoni C, Azione deviatrice di un magnete fisso sopra un magnete libero di muoversi attorno ad un asse verticale. 57.
Immagini, Spettroscopiche del bordo solare di segnate a Roma e Palermo nei mesi di Luglio Agosto e Settembre 1888. Vol. XX. Tav. CCLVI.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VI. No. 7 e 8.

Vicentini, Resistenza elettrica delle amalgame di stagno. 258.
Righi, Sulle scintille costituite da masse luminose in moto. 330.
Grablovitz, Sulla astaticità in senso verticale della massa stazionaria o punto neutro nei sismometrografi. 337.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1891. No. 9-11.

Puluj J, Ueber periodisch veränderliche elektromotorische Kräfte, welche in einem Leiter mit Selbstinduktion nur in einer Richtung wirken. 105.
— Ueber die Wirkungen gleichgerichteter sinusartiger elektromotorischer Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduktion. 117.
Stefan J, Ueber Wheastone's Bestimmung der Geschwindigkeit der Elektricität. 106.

Verschiedene Gesellschaften.

Janecek G, Obca Teoreticka i fizikalna lucba. Agram.
I Tvar i atomisticki nazor o njezinom sastavu. No. 1. 144 Seiten.

Weber L, Eine neue Montirung des Milchglasplatten-Photometers. Kiel. 187.
Simonsen A, Vorläufige Mittheilungen über photometr. und elektr. Untersuchung Geissler'scher Röhren. Idem. 277.
Rudzki M, Deux problèmes de la théorie mathématique de la chaleur. Odessa. 123.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C.R. Tome CXII. 1891. No. 13-17.

Lindet L, Sur l'origine des alcools supérieurs contenus dans les flegmes industriels. 663.
Phipson T-L, Sur l'hématine végétale. 666.
d'Arsonval A, Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques 667.
Pellerin, Adresse une Note sur la réduction de la résine commune par l'hydrogène naissant. 681.
Moissan Henri, Préparation et propriétés du triiodure de bore. 717.
Péchard E, Sur un nouveau composé oxygéné du molybdène. 720.
Leroy G-A, Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le le cobalt et le nickel. 722.
le Bel J-A, Sur la dyssymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium. 724.
Grimaux et **Lefèvre**, Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée. 727.
Gazeneuve P, Sur la transformation pyrogénée des camphosulfophénols en homologues du phénol ordinaire. 730.
— Sur une matière colorante violette dérivée de la morphine. 805.
Varet R, Sur le térébenthène. 732.
Massol G, Sur le malonate d'éthyle et le malonate double d'éthyle et de potassium. 734.
Buisine A et **P**, Contributions à l'étude de la théorie du blanchiment à l'air. 738.
— Sur l'épuration des eaux indusrielles et des eaux d'égout. 875.
Arnaud A et **Charrin A**, Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyocyanique dans un milieu de culture déterminée. 755.
Bresson A, Sur l'action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium. 788.
Pigeon L, Étude calorimétrique du chlorure platinique et de ses combinaisons. 791.
Joly L et **Leidie E**, Sur le dosage du rhodium par voie électrolytique. 793.
Hanriot, Sur un amidoisoxazol. 796.
Maquenne, Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres. 799.
— Recherches sur la tréhalose. 947.
Denigès G, Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline. 802.
Linossieu G, Sur une hématine végétale, l'aspergilline. 807.
Carles P, Sur la caracteristique du vin de figue. 811.

Blarez Ch, Influence exercée par la présence des sels minéraux neutres de potassium sur la solubibité du bitartrate de potassium. 808.
— Action exercée par la présence des sels haloïdes de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium. 939.
Lézé R, Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre. 813.
Mohler Ed, Sur l'épuration d'un flegme d'alcool de mélasse pendant le travail de la rectification. 815.
Meunier St. Reproduction artificielle de la daubréelite. 818.
— Recherches sur la production artificielle de l'hyalite à la température ordinaire 953.
Hérail J, Sur l'existence du liber médullaire dans la racine. 823.
Ellinger, adresse les résultats des expériences qu'il a faites au moyen de l'oléoréfractomètre de Jean et Amagat sur l'indice de réfraction du beurre. 825.
Lemoine G, Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions. 855.
Andre G, Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure. 859.
Guntz, Sur les sels de sous-oxyde d'argent. 861.
Sabatier P, Sur le sulfure de bore. 862.
— Sur l'hydrogène bore. 865.
Engel, Sur deux nouveaux états du soufre. 866.
Ville J, Action de l'urée sur l'acide sulfanilique. 868.
Denigès G, Nouvelles combinaisons obtenues avec les sulfites métalliques et les amines aromatiques. 870.
Vignon L, Dosage de l'acétone dans des alcools dénaturés. 873.
Berthelot et **André**, Recherches sur les substances humiques. 916.
Jungfleisch et **Léger**, Sur l'isocinchonine. 942.
Etard et **Lambert**, Sur un carbure de la série terpénique contenu dans les huiles du gaz comprimé. 945.
Vidal R, De l'action des composés oxyhydrocarbonés sur les azotures et les hydroazotures. 950.
Aignan, Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique. 951.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VI. No. 7 e 8.

Ciamician e **Angeli**, Sulla configurazione dei nuclei tetrolici. 241.
Andreocci, Azione del pentasolfuro di fosforo sul (1) fenil (3) metil (5) pirazolone e sull'antipirina. 269.
Piccini, Nuova serie di composti fluorurati del molibdeno. 267.
Zanetti, Sopra un nuovo metodo per determinare la costituzione degli omologhi del pirrolo. 344.
Zatti e **Ferratini**, Sul peso molecolare del nitrosoindolo. 347.
Pellizzari, Ricerche sulla guanidina. 3 1.

Raleigh, Elisha Mitchel Scientif. Soc. Journal. 1890. II.

Venable P, The proper standard for the Atomic Weights. 75.
— Lead Chloro-Bromides. 83.
Battle G, The action of Phosphorus uper Certain Metallic Salts. 80.
Miller L, Lead Bromo-Nitrates. 84.
Hinsdale J, Adulterated Spirits of Turpentine. 86.

Wien, K. K. Akad. d. Wiss. Anzeiger. 1891. No. 9-11.

Skraup, Ueber die Umwandlung der Maleïnsäure in Fumarsäure. 97.
Herzig J, Zur Kenntniss des Euxanthous. 116.
— Studien über Quercetin und seine Derivate. 116.

Verschiedene Gesellschaften.

Tosana G, Analisi chimica sull'acqua della sorgente termo-sulfurea di Sermione. Brescia, Com. 217.
Anselmi E, La sorgente termo sulfurea di Sermione. Idem. 225.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13-17

Moniez R, Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce. 669.
Ranvier L, Transformation in vitro des cellules lymphatiques en clasmatocytes. 688.
Martinand et **Rietsch**, Des micro-organismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation. 730.
Julien A, Loi de la position des centres nerveux. 741.
Pouchet G, Nouvelles observations sur la Sardine océanique. 744.
Hamy E-T, Sur le prétendu crâne le Moctézuma II. 745.
Hédon E, Sur les phénomènes consécutifs à l'altération du pancréas déterminée expérimentalement par une injection de paraffine dans le canal de Wirsung. 750.
Gley E, Sur les troubles consécutifs à la destruction du pancréas. 752.
Fol H, Contribution à l'étude de la fécondation. 877.
Guitel F, Sur les organes gustatifs de la Baudroie (L. piscatorius). 879.
Jourdan E, L'innervation de la trompe des Glycères. 882.
Contejean Ch, Sur la digestion stomacale de la grenouille. 954.
Cannieu A, Sur l'évolution sexuelle des Truites des Pyrénées. 957.
Houssay F, La métamérie de l'endoderme et du système circulatoire primitif dans la région postbranchiale du corps des Vertébrés. 959.
Van der Stricht, Contribution à l'étude du mécanisme de la sécrétion urinaire. 961.

Bruxelles, Soc. Belge de Microsc. 17. Année. No. 6.

Pelseneer P, Les organes des sens chez les mollusques. 90.
Lameere A, L'origine des vertébrés. 91.
Presentation de microphotogrammes coloriés. 121.

Padova, Soc. ven.-trent. di sc. nat. Atti XII. I. Anno 1890.

Sicher E, Contribuzione alla embriologia degli Acari.
— Studio intorno al tecchia di un vitello ciclope. 64.
Canestrini G, Ricerche intorno al Filoptidi. 40.
— Sopra un nuovo Bacillo che vive negli Alveari. 134.
— Nuove specie di Filoptidi. 138.
Arrigori E, Degli oddi, Sopra un individuo femina di querquedula crecca. 142.

Neapel, Zoolog. Station. Mittheilungen. IX. Heft. 4.

Lwoff B, Ueber Bau und Entwicklung der Chorda von Amphioxus. (Mit 1 Tafel.) 20 pg.

Cano G, Morphologia dell'apparechio sessuale femminile, glandole del cemento e fecondazione nei Crostacei Decapodi. (Con 1 tavola.) 30 pg.

v. Davidoff M, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Distaplia magnilarva Della Valle, einer zusammengesetzten Ascidie. II (Mit 7 Tafeln.) 19 pg.

v. Koch G, Die Alevonaria des Golfes von Neapel. (M. 1 Taf.) 25 pg.

New York, Americ. Mus. of Nat. Hist. Bullet. 1891. Bg. 2. 3.

Allen J A, Description of New Species of Bigeared Bat, of the Genus Histiotus, from Southern California. 195.

— Further Notes on Meximilian Types of South American Birds. 199.

— Notes on a Collection of Mammals of Costa Rica. 203.

— On a Collection of Mammals from Southern Texas and Northeastern Mexico. 219.

Cambridge, Entomol. Club. Psyche. Vol. 6. No. 181.

Mcneil J, A List of the Orthoptera of Illinois. IV. 73.

Garman H, A suppl. Note on Diabrotica 12-punctata. 78.

Dyar H. Descript. of the Preparatory Stages of two forms of Cerura Cinerea Walk. 80.

Townsend T, Two new Tachinids. 83.

Edwards S, Butterflies of North America. 85.

Packard's Forest-Insects. 86.

Philadelphia, Acad. of Natural sciences. Proceed. 1890 III. Part and 1891 I. Part.

Leidy J, Beroe on the New Jersey Coast. 341.

— Remarks on Velela. 408.

— Notices of Entozoa. 410.

Pilsbry H A, Trochidae, new and old. 343.

— Description of a New Japanese Scalpellum. 441.

— Note on the soft Parts and Dentition of Stomatella. 71.

Wachsmuth, Charles and **Springer F,** The perisomic plates of the Crinoids. (Plates IX, X.) 345.

Ryder J A, The functions and histology of the Yolk-sac of the Young Toadfish. 407.

— An Attempt to illustrate some of the Primary Laws of Mechanical Evolution. 62.

Bancroft E, Co-ossification of Axis Vertebra with Third Cervical. 419.

Stone W, Pennsylvania and New Jersey Spiders of the Family Lycosidae. (Plate XV.) 420.

— On the Genus Psilorhinus Ruppel. 94.

Chapmann and **Brubaker,** Researches upon Respiration. 13.

Green A H, Description of a Specimen of Chirolophis polyactocephalus from Vancouver Island. 105.

Baker, Notes on a Collection of Shells from Southern Mexico. 45.
— Remarks on the Muricidae with Descriptions of New Species of Shells. 56.
Ford J, Description of New Species of Anctus and Oliva. 97.
Osborn H F, A Review of the Cretaceous Mammalia. 124.
Dall W H and **Pilsbry**, On some Recent Japanese Brachiopoda with a Description of a Species believed to be New. 165.
Dall W H, Notes on some Recent Brachiopods. 172.
Ives J E, Crustacea from the Northern Coast of Yucatan, the Harbor of Vera Cruz, the West Coast of Florida and the Bermuda Islands. 176.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars.
Vol. X. No. 87 and 88.

Brooks K and **Conklin G**, On the Structure and Development of the Gonophores of a certain Siphonophore belonging of the Order Auronectae (Haeckel). 87.
Conklin G, Embryology of Crepidula Fornicata and of Urosalpinx Cinerea. 88.
Bigelow P, Physiology of Caravella Maxima, Haeckel (Physalia Caravella Escholtz). 90.
— Some New Species of Squilla. 93.
Margan H, Anatomy and Transformations of Tornaria. 94.
Andrews A, Distribution of Magelona. 96.
Herrick H, Reproductive Organs and Early Stages of Development of the Americain Lobster. 98.
Brooks K, On the Early Stages of Echinoderms. 101.
Field G, Embryology of Asterias Vulgaris. 101.
Gilman C and **Brooks S**, Volume on the Oyster. 103

Wien, Ornith. Verein. Die Schwalbe. Mittheil. 1891. No. 8.

Reischek A, Der Tiora, Pogonornis cincta. 97.
Michel J, Ostern 1891. 99.
Schlegel R, Zur Schädlichkeitsfrage über den Eisvogel. 100.
Staats v. Wacquant-Geozelles. Ornithologische Plaudereien. 102.
Witt A, Eine Anregung. 103.
S, Die Gimpeltaube. 105.
Capek V, Aus meinem Tagebuche, Ornithologische Notizen aus dem Frühjahre 1891. 106.
Ausstellungen. Die XVI. internationale Geflügel-Ausstellung. 106. — Schmuckfedern-Concurrenz. 107. — Bett- und Putzfedern-Concurrenz. 107 — Brut- und Tafeleier-Concurrenz. 107.

Wien, K. K. zoolog.-botan. Ges. Sitzungsber. u. Verhandl. 1891. I. Quartal.

Brunner v. Wattenwyl, Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden. (Mit Tafel I und II.) 1.
Reischek A, Die Fauna Neuseelands und der Einfluss der Civilisation auf ihr rasches Verschwinden. 4.
Werner F, Der Sommerschlaf bei Reptilien und Amphibien. 295.

Krasser F A, Referat über Dr. A. Otto, „Zur Geschichte der ältesten Hausthiere". 18.
Karpelles L, Ueber merkwürdige Gebilde bei Acariden. (Mit 6 Zinkographien) 300.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandlungen. XII. I. Heft.

Hartlaub G, Vierter Beitrag zur Ornithologie der östl.-aequatorialen Länder und der östlichen Küstengebiete Afrikas. 1.
Poppe S A, Beiträge zur Fauna der Insel Spiekerooge. 59.
— Beitrag zur Kenntniss der Gattung Clytemnestra, Dana. 131.
— Zur Litteratur des Genus Monstrilla, Dana. 143.
Verhoeff C, Biologische Beobachtungen auf der ostfriesischen Insel Norderney über Beziehungen zwischen Blumen und Insekten. 65.
Alfken D, Erster Beitr. zur Insekten-Fauna der Nordsee Insel Juist. 97.

Güstrow, Verein d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv. 44. Jahrgang.

Braun M, Die Froscharten Mecklenburgs. 41.
Michaelsen W, Die Lumbriciden Mecklenburgs. 48.
Struck C, Ornitholog. Mittheilungen. 56.
Krause E, Emys Europaea in Mecklenburg. 58.
Will L, Emys Europeea in Mecklenburg. 60.

Marburg, Ges. zur Beförder. der gesammten Naturwiss. Sitzungsbericht. 1890.

Plate L, Bau der Daudebardia rufa fer. 1.
— Organisationsverhältnisse der Dentalien. 26.
Strahl, Ueber den Bau der Placenta. III. 13.
Greef R, Organismus der Amoeben, insbesondere über Anwesenheit motorischer Fibrillen im Ectoplasma von Amoeba Terricola. 21.

Stettin, Entomol. Verein. Zeitung. 51. Jahrg. No. 7-12.

Dohrn C A, Madagascarisches. Eine Anpassung. Licet meminisse (Fortsetzung). Zelleriana. Paussidisches.
Eppelsheim, Zur Nepticula gei Wk.
Faust, Neue Rüsselkäfer aller Länder (Fortsetzung). Die Gattung Sciaphilus.
Hagen. Der erste Maler nordamerikanischer Insekten.
Hofmann, Beiträge zur Kenntniss der Butaliden.
Karsch, Ueber Libellulinen der Sammlung des Dr. Heinr. Dohrn.
v. Kraatz-Koschlau, Drei Ceroglossus-Varietäten.
Riesen, Lepidopterologische Mittheilungen aus Ostpreussen (Schluss). Sammel-Reminiscenzen.
Seitz, Die Schmetterlingswelt des Monte Corcowado (Schluss).
Spuler, Zur Phylogenie der einheimischen Apatura-Arten.
Wackerzapp, Die Fauna des Simplon-Gebietes.
Wasmann, Einige neue Hermaphroditen von Myrmica. Ueber die verschiedenen Zwischenformen von Weibchen und Arbeiterinnen bei Ameisen.
Weymer, Exotische Lepidopteren. V.

Verschiedene Gesellschaften.

Woodworth M, On the Structure of Phagocata Gracilis. (4 Abbild.) Cambridge, Comp. Zoology. 44 Seiten.
Leon N, Lépidoptères Européens (Suite). Jassy. 25.
Brandt K, Haeckel's Ansichten über die Plankton-Expedition. Kiel. 199.
Wüstnei W, Beitrag zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. 4. und 5. Stück. Idem. 215.
Magini, Ancora sulla ubicazione del nucleolo nella cellula nervosa motoria. Roma. 277.
Helliesen, Bitra til Kundskaben om Norges Coleopterfauna. Stavanger. 7.
— Coleoptera (Carnivori, Palpicornes og Amphibii), fundne paa Jaederen i 1890. Idem. 34.
Macallum B, Morphology and Physiology of the Cell. Toronto. 247.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13-17.

Lesage P, Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens. 672.
Aubert E, Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées. 674.
Vesque J, Snr les Clusia de la section Anandrogyne. 820.
Jumelle H, L'assimilation chez les Lichens. 888.
Lesage P, Influence de la salure sur la quantité de l'amidon contenu dans les organes végétatifs du Lepidium sativum. 891.
Prillieux, Le seigle enivrant: 894.
Mer Emil, Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses. 964.
Poirault G, Sur quelques points de l'anatomie des organes végétatifs des Ophioglossées. 967.
Cayeux L, De l'existence des Diatomées, dans le landénien inférieur du nord de la France et de la Belgique. 969.
Balland, Sur l'hydratation des blés. 969.
Cazeneuve, Sur le traitement des Vignes phylloxérées par le sulfure de carbone mélangé de vaselines. 971.
Louise et **Picard,** Contribution à l'étude de la culture du colza. 903.

Philadelphia, Acad. of Natural Sciences. Proced. 1890. III. Part and 1891. I. Part.

Rex G, Trichia proximella Karst. 436.
Wingate H, Note ou Stemonitis maxima Sz. 438.
Dixon S, The development of Bacillus tuberculosis. 438.
Ellis and **Everhart,** New Species of Fungi from Various Localities. 76.

Wien, K. K. Zoolog.-Bot. Ges. Sitz.-Bericht u. Verhandl. 1891. I. Quartal.

Knapp J, Referat über Sagorski C. und Schneider S. „Flora der Centralkarpathen". 13.

Beck G, Versuch einer neuen Classification der Früchte. 307.
Dörfler I, Vorläufige Mittheilungen über neue albanesische Pflanzen. 9.
— Was ist die Siebenbürgische Mandragora officinarum? 17.
v. Halácsy, E. Oesterreichische Brombeeren. 297.
Krasser F, Ueber die Entstehung des Bernsteins. 16.
Richter C, Ueber einige neue und interessante Pflanzen. 20.
Simoni O, Reise nach den Canarischen Inseln. 12.
Stockmayer S, Ueber die Algengattung Gloeotaenium. (Mit 7 Zinkographien.) 21.
Zahlbruckner A, Ueber neuere lichenologische Arbeiten. 19.

Berlin, Botan. Verein d. Provinz Brandenburg. Verhandl.

Jahrgang 31.

Löw E, Beiträge zur blüthenbiolog. Statistik. 1.
Büttner R, Neue Arten von Guinea, dem Kongo und Quango. 64.
Winkler A. Conioselinum tataricum Fischer und Acanthus longifolius Host in ihrem Jugendzustande. 97.
Warnsdorf K, Bartramia Halleriana Hedw. 101.
Thomas F. Ueber Heteropterocecidium von Teucrium capitatum und anderen Teucriumarten. 103.
Focke W, Der Farbenwechsel der Rosskastanien-Blumen. 108.
Schumann K, Einige weitere Ameisenpflanzen. 113.
Bolle K, Unter den Linden des Werbellin. Eine märkische Studie. 124.
Magnus P, Thorea ramosissima Bory bei Belgrad in Serbien und ihre weitere Verbreitung. 135.
Potonié H, Das zu Tylodendron gehörige Holz und Laub. 137.
Hennings P, Die in der Umgegend Berlins bisher beobachteten Hymenomyceten. I. Agaricineae. 143.
Schinz H, Beitrag zur Kenntniss der Flora von Süd-West-Africa und der angrenzenden Gebiete. 179.
Buchenau F, Ueber eine trügerische Form von Juncus effusus. 231.
Ruthe R, Beobachtungen aus der Gefässpflanzenflora des Kreises Usedom-Wollin nebst Bemerkungen über Utricularien und einige andere Phanerogamen. 237.
Ascherson P und **Spribille F**, Zwei Neuigkeiten für die Provinz Posen. 251.
Jacobasch E, Verschiedene Blüthezeit der roth- blau- und weissblüthigen Form von Hepatica triloba Gil. und Umwandlung der Normalform in die rothe.
— Stellaria Graminea L. für Pferde giftig. 254.
— Eine Pilzexcursion durch die märkische Schweiz. 254.

Jahrgang 32.

Taubert P, Monographie der Gattung Stylosanthes. 1.
Büttner P, Neue Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. 11. 35.
Sanio K, Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. II. I. Theil, Phanerogamen. 55.
Ascherson P, Bemerkungen über einige Potentillen u. andere Pflanzen Ost- und Westpreussens. 129.
Warnsdorf K. Die Cuspidatumgruppe der europäischen Sphagna. 173.
— Weitere Beiträge zur Flora der Uckermark. 255.

Ascherson und **Prahl**, Anemone nemorosa L. Var. coerulea Dc. 232.
Bolle K, Zur Variabilität der Eiche in der Mark. 236.
Dammer U, Einige Blüthenmissbildungen. 245.
Hennings P, Chantran ia Chalybaea Fr. Var. marchica M. 249.
Magnus P, Zweiter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen und Uredineen. 251.
Beckmann K und **Figert E**, Ueber Formen von Carex panniculata × remota. 272.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandlungen. XII. I. Heft.

Buchenau Fr, Die springenden Bohnen aus Mexiko. 47.
Ascherson P, Die springenden Tamarisken-Früchte und Eichengallen. 53.
Focke W O, Beiträge zur nordwestdeutschen Flora. 89.
— Rubus spectabilis × Idaeus. 96.
Lemmermann E, Algologische Beiträge. 145.
Krause A, Bastarde des Rubus Idaeus L. 155.

Verschiedene Gesellschaften.

Sollers B, Time of Flowering of Hepatica triloba. Baltimore. 96.
Struck C, Fundstellen von Campanula cervicaria. Güstrow. 57.
Krause H, Epheuaussaat durch Staare. Idem. 61.
Reinbold Th, Die Cyonophyceen (Blautange) der Kieler Föhrde. Kiel. 163.
Atkinson G, Some Erysipheae from Carolina and Alabania. Raleigh. 61.
Johow F, Phanerogamen Schmarotzerpflanzen. Santiago. 68.
Philippi A, Verzeichniss der von den Francisco Vidal Gormaz an den Küsten der nördlichen Chile gesammelten Gefässpflanzen. Idem. 106.
Stizenberger E, Lichenaea Africana. St. Gallen. 105.
Rathay E, Einwirkung des Blitzes auf die Weinrebe. Wien, Anz. 96.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. No. 13—17.

de Kroustschoff K, Reproduction artificielle de l'amphibole. 677.
Termier P, Sur l'existence de tufs d'andésite dans le flysch de La Clusaz (Haute-Savoie). 747.
Delebecque et **Legay**, Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy. 897.
Renaud J, Sur les sondages exécutés dans le Pas-de-Calais en 1890. 898.
Termier P, Sur les terrains métamorphiques des Alpes de Savoie. 900.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars. Vol. X. No. 87 and 88.

Williams H, Anglesite, Cerussit and Sulphur from Mountain view Lead mine, Near Union Bridge. 73.
Dlarke W, A Revision of the Cretaceous Echinoidea of North Amerika. 75.
Bavis W, Triassic Sandstone of the Connecticut Valley. 79.
Cayley B, The Greenstone Schist Areas of the Menominee and Marquette Regions of Michigan, 81.

Philadelphia, Acad. of Natural sciences. Proceed. 1890. III. Part. and 1891 I. Part.

Heilprin A, The Eocene Mollusca of the State of Texas. (Plate XI). 393.
— The geology and paleontology of the Cretaceous Deposits of Mexico. (Plates XII, XIII, XIV). 445.
— Geological Researches in Yucatan. 136.
Rand T, Geology of the South (Chester) Valley Hill. 435.
Woolmann L, Geology of Artesian Wells, Atlantic City, N.J. 444.
Goldsmith E, Basanite from Crawford County, Indiana. 99.
Earle Ch, Palaeosyops and Allied Genera. 106.

Toronto, Canadian Institute. Transactions. Vol. I. No. 2.

Dewar R, Arsenic and Sulphur as Metallurgical Agents in the Treatment of Canadian Auriferous and Argentiferous ores. 141.
Harvey A, Pelotechthen Balanoides. 213.
Clark J, The Formation of Toronto Island. 239.

Wien, K. K. geolog. Reichs-Anstalt. Verh. 1891. No. 6-7.

Hoerner B, Das Vorkommen der Gattung (Cavatula Lam. in den Marinen Miocän-Ablagerungen Oesterreich-Ungarns. 125.
— Die Gasteropoden der Meeres-Ablagerungen der ersten und zweiten Mediterranstufe. 144.
Bittner A, Ueber Parabrissus und einige andere tertiäre Echiniden-Gattungen. 13 .
Foullon H, Zur Geologie einiger Nickelerz-Lagerstätten. 149.
Schenk A, †. 151.
Tietze E, Ueber das Alter des Karniowicer Kalkes. 153.
— Die Ergebnisse zweier Bohrungen in der Nähe von Wieliczka. 107.
v. Siemiradzki J, Ueber das Jura- und Rütgebiet am Nordostabhange des polnischen Mittelgebirges im Flussgebiete der Kamienna. 163.
Jacobi J, Das Grab Dr. Fr. Rolle in Homburg v. d. H. 166.
v. Camerlandir L, Geologische Aufnahmen im Gebiete des Spieglitzer Schneeberges. 108.

Güstrow, Verein d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv 44 Jahrgang.

Gleinitz E, Zwölf Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Der Untergrund von Schwerin. 1.
— Ein Fund von Bos primigenius in Renzow. 55.
Nathorst G, Angebliches Vorkommen von Geschieben des Hörsandsteins in den Norddeutschen Diluvialablagerungen. 17.

Verschiedene Gesellschaften.

Sicher E, Sopra un cranio antico vinvenuto presso Clunel Trentino. Padova. 23.
Negri A, Rapporti della Paleontologia colla geologia scratigrafica. Idem. 74.
Lodrini E, Se l'opuscolo „quastio de aqua et terra" sia d'attribuirsi a Dante Alighieri. Brescia, Com 84.

Ordonez E, Apuntes Para la Petrografia del Valle de Mexiko. Mexiko. 114.
Zeise O, Beitrag zur Geologie der Friesischen Inseln. Bremen. 145.
Chapin D, Some Geological Features of Meriden. Meriden. 58.
— Cyadinocarpus Chapinii. Idem. 62.
Holmes A, Mineralogical, Geological and Agriculteral surveys of South Carolina. Raleigh. 89.
de Stefani, Cenni preliminari sui terreni cristallini e paleozoici della Sardegna. Roma. 272.
Negri, Sulla forma cristallina di alcuni derivati della cantaridina Item. 355.
Philippi A, Einige Versteinerungen der Anden von Vallenar. Santiago. 109.
Heuscher J, Zur Naturgeschichte der Alpenseen. St. Gallen. 374.
v. Görtz, Bericht über die neue Vermessung des Golfes von Patras und die dortigen Veränderungen des Meeresbodens. Wien, Anz. 118.
Zur Geologie Islands. Wien, Tour.-Club. 30.
Erosion in trockenen Gebieten der Vereinigten Staaten. Idem. 31.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13-17.

Bouchard Ch, Essal de vaccination des doses minimes vaccinante. 690.
Hubert A, Sur le mode de vibration des membranes et le rôle du muscle thyroaryténoïdien. 715.
Ranvier L, De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale. 842.
— De l'origine des cellules du pus et du rôle de ces éléments dans les tissus enflammés. 922.
Pouchet G, Sur une melanine artificielle. 884.
Henry Ch, Recherches nouvelles d'olfactométrie. 885.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VI. No. 7 e 8.

Tizzoni e **Cattani,** Sull'attenuazione del bacillo del tetano. 249.
— Sulle proprietà dell'antitossina del tetano. 333.
Lampertico, Degli argini dei fiumi al tempo romano. 308.

Venezia, R. I. Inst. venet. di scienze. Atti. 1890/91. No. 3 e 4.

Arrigo-Tamassia, Sulla inibizione cardineo respiratoria di Brown Sequard, Esperienze medico forenzi. 157.
Vernia N, Studi storici sulla filosofia padovana nella 2. meta del secolo decimo ottavo. 241.
Marinelli G, Nuovo contributo all'altimetria della regione veneta. 267.

Toronto, Canadian Institute. Transactions. Vol. I. No. 2.

Bryce H, Natural History of Ground Waters. 149.
Morice G, The déné Languages. 170.
Spence D, Ossianic Poetry. 216.

Mexico, Soc. Cient. „Antonio Alzate". Memorias y Revista Tomo IV. No. 5 y 6.

Medal J, Cuadro sinoptico del estado de Michoacan. 113.
Puga B y Altamirano F, Excursion à Huauchinango. 124.
Puga B y Aguilar R, El temblor de 2. Diciembre 1890. 131.
Garibay F, Instrumentos topograficos universales. 139.

St. Gallen, Naturwiss. Gesellschaft. Bericht 1888-89.

Spitzly J, Kurze Reise nach dem Marowyne oder Maronifluss u. s. w. 71.
Jenny R, Entwicklung des Gehörorganes und das Hören. 250.
Brassel J, Narkot. Nahrungs- und Genussmittel. V. Das Opium. 281.
Zweifel-Weber B, Die Kur- und Badeanstalten im Kanton St. Gallen von einst und jetzt. 313.

Kobenhaven, K. Danske Vidensk. Selsk. Forhdlg. No. 3.

Bohr C, Études sur les combinaisons du sang avec l'acide carbonique. 171.
— Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène. 208.
— Sur la teneur spécifique du sang en oxygène. 241.
Bohr u. Torup, Sur la teneur en oxygène du cristaux d'oxyhémoglobine. 200.
Kromann C, Sur le système de nos sensations des couleurs. 295.
Thiele T N, Bemärkninger angaaende Laplaces Kosmogoni. 340.

Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. 11. Jahrg. No. 1-3.

Strammer F, Zur Erinnerung an Paul Fleming. 1.
Gebauer Th, Nicht Kunst sondern Natur. 4.
Köhler, Altenberg-Zinnwald. 13.
Bär A, Der Tauf- oder Heidenstein bei Lauterhof. 24.

Verschiedene Gesellschaften.

Pilar H, Geografiske koordinate ili polozaji glavnijih tacaka Dalmacije, Hrvatske Slavonije etc. Agram. 168 Seiten.
Davis W, Physical Geography of Southern New England. Baltimore.
Buchenau Fr, Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland. Bremen. 158.
Miscellen, Beobachtung einer Ringelnatter, Tropidonotus natrix L., beim Eierlegen. — Luftspiegelungen. — Ein Gewittersturm im Teutoburger Walde. — Mädchen in topographischen Benennungen. — Der Wittensee. Idem. 162.
Bachmann F, Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogthümer Mecklenburg. Güstrow. 511 Seiten.
Bottez C, Sur le tétanos. Jassy. 4.
— Rupture de l'uterus chez une femme enceinte de 9 mois. Idem. 15.
Schmidt-Rimpler, Untersuch. bez. der Schulmyopie. Marburg. 6.
Dixon G, Report of Experiments now being pursued in the Bacteriological Laboratory of the Academy. Philadelphia. 161.

Seiliger, Mechanik der ähnlich-veränderlichen Systeme. Odessa. I. 149.
Trampler R, Die Grotte von Schoschuwka in der mährischen Schweiz. Wien, Tour.-Club. 25.
Die Flüsse Africas. Idem. 29.

Verzeichniss der in No. 5 berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Agram, Akademie der Wissenschaften.
Baltimore, Johns Hopkins Univ. Circulars. Vol. X. No. 87 and 88.
Berlin, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandl. Jahrg. 31 u. 32.
Bremen, Meteorologische Station. Jahrgang 1.
— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandl. XII. 1. Heft.
Brescia, Ateneo. Commentari. Anno 1890.
Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie. 17. Année. No. 6.
Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 181.
— Museum of Comparative Zoology. Bulletin. Vol. XXI. No. 1.
Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv. 44. Jahrg.
Harlem, Société Holland. des Sciences. Archives Néederl. Tom. XXV. No. 1.
Jassy, Soc. de Médec. et des Natural. Bulletin. 1891. No. 1.
Kiel, Naturwiss. Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. VIII. Bd. 2. Heft.
Kobenhaven, K. Danske Vidensk. Selsk. Forhdlg. 1890. No. 3.
Marburg, Ges. zur Beförderung der gesammten Naturwiss. Sitzungsber. 1890.
Meriden, Scientific Associaton. Proceed. and Transactions. Vol. IV.
Mexico, Soc. Cient. „Antonio Alzate". Memor. y Revista. Tomo IV. No. 5 y 6.
Neapel, Zoolog. Station. Mittheil. IX. Heft 4.
New York, Americain Mus. of Nat. Hist. Bulletin. 1891. Bg. 2 and 3.
Odessa, Soc. des Natural. de la Nouvelle-Russie. Mémoires. T. XI.
Padova, Soc. Ven.-Trent. di Sc. Nat. Atti. XII. 1890.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 13—17.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Proceed. 1890 Part III and 1894 Part I.
Raleigh, Elisha Mitchel Scientif. Soc. Journal. 1890. II.
Roma, Soc. degli Spettroscopisti italiani. Memorie. 1891. No. 3.
— Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VI. No. 7 e 8.
Santiago de Chile, Deutscher wiss. Verein. Verhandl. 2. Bd. Heft 2.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. 11. Jahrg. No. 1—3.
Stavanger, Museum. Aarsberetning. 1890.
Stettin, Entomolog. Verein. Zeitung. 51. Jahrg. No. 7—12.
St. Gallen, Naturwiss. Gesellschaft. Bericht. 1888—89.
Toronto, Canadian Institute. Transactions. Vol. I. No. 2.
Venezia, R. I. Inst. venet. di scienze. Atti. 1890/91. No. 3 e 4.
Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 9—11.
— K. K. zoolog.-botan. Gesellschaft. Sitzungsber. u. Verhdl. 18901. I. Quart.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1891. No. 6 und 7.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 3. Jahrg. No. 4.
— Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheil. 1891. No. 8.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr 7/8.

1891. Juni — Juli. 5. Jahrg. No. 6-7.

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY AUG 12 1891

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

Gautier P, Sur un procédé de construction des vis de haute précision pour les appareils de mesure de la Carte du Ciel. 991.

Capus G, Observations météorologiques sur les Pamirs. 1029.

Borrelly, Observations de la planète (308) (découverte le 31 mars 1891), faites à l'Observatoire de Marseille avec l'équatorial d'Eichens (ouverture 0^m, 258). 1041.

Fabry, Éléments de la nouvelle planète Borrelly (308). 1042.

Esmiol, Éléments provisoires de la planète (308) Borrelly, déduits des observations faites à l'Observatoire de Marseille les 31 mars, 8 avril, 18 avril et 26 avril 1891. 1043.

Tacchini, Observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le premier trimestre de 1891. 1043.

Perchot J, Sur le mouvement du périgée de la Lune. 1045.

Lœwy et **Puiseux**, Détermination de la constante de l'aberration. Valeurs numériques déduites de l'observation de deux groupes de quatre étoiles. 1089.

Janssen J, Sur le passage de Mercure. 1098.

Cornu A, Sur un double halo avec parhélies observé le 15 mai 1891. 1108.

Faye, Sur un Mémoire de M. W. von Bezold relatif à la théorie les cyclones. 1109.

— Sur les courants de déversement qui donnent naissance aux cyclones. 1289.

Eginitis D, Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil le 9 mai 1891, faite avec l'équatorial de Plœssl à l'Observatoire national d'Athènes. 1188.

Tondini, Les conditions atmosphériques de Greenwich par rapport à la question de l'heure universelle. 1189.

Savelief R, Détermination de la constante solaire. 1200.

du Boys P, Sur le mouvement de balancement rythmé de l'eau des lacs (seiches). 1202.
Guilbert, Étude sur le gradient appliqué à la prévision du temps. 1206.
Perrotin, Éclipse partielle de Soleil, du 6 juin, observée à Nice. 1300.
Charlois, Observations de la nouvelle planète, découverte à l'Observatoire de Nice, le 19 mai 1891. 1301.
Rayet et **Picart,** Observations de la comète Brooks, 1890 II, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. 1301.
Callandreau O, Sur la théorie des étoiles filantes. 1303.
Reiset J, Résume des observations météorologiques faites à Écorche-bœuf, près Dieppe (Seine-Inférieure), de 1873 à 1882. 1349.
Bigourdan G, Observations de la comète périodique Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). 1352.
Klumpke D, Observation de la nouvelle planète Charlois (Nice, juin 11, 1891), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). 1353.
Gonnessiat et **le Cadet,** Eclipse de Soleil du 6 juin 1891: observations faites à l'Observatoire de Lyon. 1353.
Rambaud et **Sy,** Observations de la comète Wolf (1884 III), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0^m, 50. 1355.
Léotard J, Eclipse de Soleil du 6 juin 1891, observée à l'Observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille. 1356.

Roma, Soc. degli Spettrosc. ital. Memorie. 1891. No. 4. 5.

Femp J, Protubérances solaires extraordinaires observés a l'observatoire Haynald. 65.
Tacchini P, Osservazioni spettroscopiche solaro fatte nel R. Osservatorio del colleggio romano del 1. trim. 1891. 69.
Grablovitz G, Eclisse solare del 6 giugno 1891. 71.
Immagini spettroscopiche del bordo solare designate a Roma e Palermo nei mesi di Settembre e Ottobre 1888. Vol. 20. Tav. CCLX.
Rizzo G, Le linee telluriche dello sprettro solare. Osservazioni fatte al Rocciamelone nel febbrajo 1891. 79.
Spoerer G, Beobachtungen der Sonnenflecken nach der Mitte des Juli 1890 bis zum Ende des Jahres und Jahresbericht. 87.
Naccari G, Determinazione delle costanti magnetiche per Padova. 91.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 9.

Tacchini, Sulle indicazioni dei barografi e dei sismografi in occasione dello scoppio della polveriera presso Roma. 365.
— Sulle macchie, facole e protuberanze solari, osservate nel 1° trimestre del 1891 al R. Osservatorio del Collegio Romano. 371.
Blaserna, Osservaz. in aggiunta alla comunicazione precedente. 371.

Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bullett. 1891. No. 3-5.

Bassani C, Le stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890. 33.
— Nubimetria Lettere 49.
Nazzei A, Le stelle cadenti u. s. 33.

Bardelli, Le stelle cadenti a. s. 34.
Marescalchi A, Le stelle cadenti u. s. 34.
Busin P, Alcune osservazioni sull'aerodinamica. 35.
Bertelli P T, Studi comparativi fra alcune vibrazioni meccaniche artificiali del suolo e le vibrazioni sismiche. 36. 54.
Osservatorio meteorico di Sauris (Udine) Periodo nevoso. 43.
du Tchio A, La fontana ardente di Casale (Vicenza) 44.
Mareschalchi L, Stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890. 52.
Stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890 a S. Giovanni in Galilea (Rimini) e in Roma (Specola vaticana). 53.
Terremoto del 20. Gennajo 1890 in Italia, Svizzera e Francia. 56.
Tosti M, (Osservatorio di Valle di Pompei) Eruzione del Vesuvio. 58.
Fittipaldi E, Neve caduta nei mesi di gennajo e febbrajo 1891 in Basilicata. 58.
Basile P A, L'inverno a Gozo (Malta). 58.
Muntz A, Distribuzione del sale marino secon do l'altitudine. 59.
Bettoni P, Osservatorio di Valo. 59.
Anniversario XXV della Società meteorologica italiana. 65.
Gumili A a Monlecasuzo (Marche). 70.
Pollice A, Le stelle cadenti del periodo d'Agosto 1891. 70.
Eruzione nell'isola di Bogoslov. 72.
Salvagnini U, Osservazioni idrologiche. 73.
Baratta M, Registratore di terremoti a due velocita. 73.
Pioggia di sabbia a Noto, Palagonia, Portici. 75.
Biegalaar E G, Ciclone a Bagkalan. 75.
Guzzanti C, Il termometrografo Richard alla sorgente termale di Fiume caldo presso Mineo. 77.
Da Schio, Il progresso della meteorologia e dell'astronomia. 78.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Smith M, The Volcanic Eruption at Bandaisan. 65.
— Notes on the Zodiacal Light. 142.
Aitken J, On the Number of Dust Particles in the Atmosphere of certain Places in Great Britain and on the Continent, with Remarks on the Relation between the Amount of Dust and Meteorological Phenomena. 193.

Verschiedene Gesellschaften.

Kruse, Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Emden in den Jahren 1889 und 1890. Emden. 9. 50.
Gauthier L, Le cyclone du 19 août 1890 à travers la vallée de Joux. Lausanne. 1.
Dufour H, Observat. météorolog. du Champ-de-l'Air en 1890. Idem. 159.
Keeler J E, On the Chief Line in the Spectrum of the Nebulae. London. 388.
Lierena J, Fisiografia y meteorologia de los mares del Globo. Buenos Aires, Contin. 49. 123.
Ginzel K, Blicke auf die Vergangenheit und Gegenwart der astronomischen Rechnenkunst. Reichenberg. 1.

Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt für Meteorol. und Erdmagnetismus. Wien, Anz. 136. 156.
v. Marilaun, Die Aenderung der Bodentemperatur mit der Exposition. Idem. 127.
Tono M, Bollettino meteorologico dell Osservatorio di Venezia, Maggio-Agosto 1890. Venezia, Istit. ven. 130. 138.
Abetti A, Osserv. astronomiche fatte a Padova nel 1890. Idem. 425.
Seeland F, Das Hagel- und Siroccalwetter des 25. August 1890 in Klagenfurt. Klagenfurt, Carinth. II. 65.
Fennel, Der Mond und seine Oberflächengebilde. Kassel. 32.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

de la Goupillière H, Sur la durée de l'évaporation dans les générateurs. 977.
— Abaissement du plan d'eau dans un corps cylindrique horizontal. 1036.
Padé H, Sur la convergence des fractions continues simples. 988.
Wild H, Sur un inclinateur à induction. 990.
Lemoine G, Etudes quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Deuxième Partie: Réactions sous différentes épaisseurs et avec différentes formes de vases. 992.
Léauté H, Essai de dynamique graphique pour l'étude des périodes de trouble dans les moteurs hydrauliques. 1033.
Vieille P, Sur un manomètre enregistreur applicable aus bouches à feu. 1052.
Brillouin M, Théorie élastique de la plasticité et de la fragilité des corps solides. 1054.
Raveau C, Sur la surface d'onde dans les cristaux. 1056.
Blondlot R, Sur la détermination de la constante diélectrique du verre à l'aide d'oscillations électriques très rapides. 1058.
Thoulet J, Sur la diffusion de l'eau douce dans l'eau de mer. 1068.
Chassagny et **Abraham,** Recherches de thermo-électricité. 1198.
Boussinesq J, Sur l'explication physique de la fluidité. 1099.
— Sur les déformations et l'extinction des ondes aériennes, isolées ou périodiques, propagées à l'intérieur de tuyaux de conduite sans eau, de longueur indéfinie. 1337.
Berthelot et **Matignon,** Sur la chaleur de combustion et de formation des corps chlorés. 1102.
Cailletet et **Colardeau,** Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique. 1170.
Crova A, Sur l'analyse de la lumière diffusée par le ciel. 1176.
— Analyse de la lumière diffusée par le ciel. 1246.
Belloc E, Sur un nouvel appareil de sondage portatif à fil d'acier. 1204.
Duboin A, Sur un nouveau moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats. 1251.
Timofeiew W, Sur les chaleurs spécifiques de quelques solutions. 1261.
Miculesco, Détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. 1308.

Richard G et L, Sur un avertisseur électrique permettant de constater dans un courant gazeux de très faibles variations de pression. 1359.
Bouty E, Propriétés diélectriques du mica à haute température. 1310.
Germain P, Application du principe de la transmission des pressions aux transmetteurs téléphoniques à grande distance. 1311.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 9.

Ascoli, Sulla relazione tra la forza elettromotrice ed il calore chimico nella pila. 397.
Battelli, Sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche. 403.
Grablovitz, Studi fatti in occasione della accidentale ostruzione di una sorgiva termale. 410.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. XLIX. No. 299.

McConnel J C, On the Plasticity of an Ice Crystal. 323.
Cassie W, On the Effect of Temperature upon the Refractive Index of certain Liquids. 343.
Mallock A, Some Measures of Young's Modulus for Crystals, &c. 380.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Tait, Note on Ripples in a Viscous Liquid. 110.
— Graphic Records of Impact. 192.
Smith M, The Determination of Surface-Tension by the Measurement of Ripples. 115.
— The Absorption Spectra of Certain Vegetable Colouring Matters. (With a Plate.) 121.
Thomson W, On a Mechanism for the Constitution of Ether. 127.
— On an Accidental Illustration of the Offective Ohmic Resistance to a Transient Electric Current through a Steel Bar. 157.
Walker J, Synthesis by means of Electrolysis. — Part III. Synthesis of n-Dicarbodecahexanic Acid. 297.
— Synthesis by means of Electrolysis. — Part IV. Synthesis of Suberic and n-Dicarbododecanic Acids. 299.
Mitchell C, Preliminary Experiment on the Thermal Conductivity of Aluminium. 300.
Mond L, Note on Electrolytic Conduction. 302.
Knott C G, The Interactions of Circular and Longitudinal Magnetisations. 401.

Krakau, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. April. Mai.

Schramm J, Ueber den Einfluss des Lichtes auf chemische Substitutionen. 145.
Zakrzewski J, Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme fester Körper von der Temperatur. 146.
Witkowski A, Ueber die Ausdehnung und Zusammendrückbarkeit der atmosphärischen Luft. 181.
Olszewski K, Ueber den kritischen Druck des Wasserstoffs. 192.

Verschiedene Gesellschaften.

Schneck, Geissler und die Entstehung der nach ihm benannten Röhren. Kassel. 47.

— Leydenfrost'sche Tropfen. Idem. 51.

Magnanini G, Applicazione del metodo fotometrico allo studio della reazione fra i sali ferrici ed i solfocianati solubili. Venezia, Istit. ven. 305.

Lampa A, Ueber die Absorption des Lichtes in trüben Medien. Wien, Anz. 129.

Zetzsche E, Das Telephon im Hausgebrauche. Reichenberg. 1.

Heerwagen F, Ueber die Schwingungsgesetze der Stimmgabel und über die electromagnetische Anregung. Dorpat. 296.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

André G, Sur quelques composés formés par le chlorure mercurique. 995.

Hinrichs G, Enoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions. 998.

— Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales. 1127.

Sabatier P, Sur le séléniure de bore. 1000.

Besson A, Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore. 1001.

— Sur un nouveau procédé de préparation des chloroiodures de silicium. 1314.

Viard G, Sur les chromites basiques de magnésie et de zinc et sur le chromite neutre de cadmium. 1003.

de Forcrand, Préparation de l'érythrate disodique. 1006.

— Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques. 1133.

Aignan, Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude. 1009.

Duvillier E, Formation d'acide diméthylacrylique dans la préparation des acides amidés de l'acide isovalérique. 1012.

Barthe L, Méthylcyanosuccinate de méthyle. Ether méthyléthényltricarbonique. 1013.

Péchard E, Sur un nouveau composé oxygéné du tungstène. 1060.

Massol G, Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonctions simples. 1062.

— Données thermiques sur l'acide propionique et les propionates de potasse et de soude. 1136.

Berthelot, Remarque sur la Note précédente. 1064.

— Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fercarbonyle, et sur le nickel-carbonyle. 1343.

Tissier L, Sur le quatrième alcool amylique primaire. 1065.
Lemoine G, Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Troisième Partie: Influence de la dilution 1124.
Engel, Sur l'action qu'exercent les bases alcalines sur la solubilité des sels alcalins. 1130.
Leclere, Sur le dosage de la silice en présence du fer. 1132.
Timofeiew, Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique. 1137.
— Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique. 1223.
Muller P-Th. Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. 1139.
— Ethers nitrosocyanacétiques. 1372.
Muntz A, Sur la formation des nitrates dans la terre. 1242.
Thoulet J, Considérations sur les eaux abyssales. 1144.
Berthelot et **Matignon**, Recherches sur la série camphénique. 1161.
Berthelot et **André**, Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre. 1237.
de Saint-Martin, Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone. 1232.
de Lalande, Nouveaux modèles de pile à oxyde de cuivre. 1253.
Guye P-A, Détermination du poids moléculaire au point critique. 1257.
Joly et **Leidié**, Recherche et séparation des métaux de platine et en particulier du palladium et du rhodium en présence des métaux communs. 1259.
Matignon C, Sur le produits d'oxydation de l'acide urique. 1263.
— Sur les ureides dérivées des acides normaux. 1367.
Ferreira da Silva A-J, Sur l'emploi du sélénite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloïdes. 1266
Moulin A, Relation entre le poids atomique et la densité liquide. 1209.
Guntz, Sur le sous-chlorure d'argent. 1212.
Blarez Ch, Action exercée par la présence des sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse. 1213.
Minet A, Electrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium. 1215.
Pigeon L, Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique. 1218.
Causse H, Sur le salicylate de bismuth. 1220.
Varet R, Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure. 1312.
Gernez D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque. 1360.
Grimaux E et **Arnaud A**, Sur la quinéthyline, base homologue de la quinine. 1364.
Minguin J, Mode de formation des méthylcamphocarbonates des méthyle et d'éthyle. Préparation du camphreméthylé. 1369.
Prud'homme, Blanchiment du coton à l'eau oxygénée. 1374.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 9.

Ciamician, Sulla costituzione della naftalina. 378.
Mond e **Nasini**, Studi sul nichel tetracarbonile. 411.
Pellizzari, Preparazione del fenilguanazolo. 418.
Giorgis, Azione del perossido d'idrogeno e dell'acqua satura di anidride carbonica sul magnesio metallico. 424.
Leone e **Magnanimi**, Sulla nitrificazione dell'azoto organico. 425.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. XLIX. No. 299.

Ramsay W, Some Suggestions Regarding Solutions. 305.
Brunton L and **Cash Th**, Study of the Connexion between Chemical Constitution and Physiological Action. Part II. 311.
Cash Th and **Dunstan W**, Physiolog. Action of the Paraffinic Nitrites Considered in Connexion with their Chemical Constitution. — Part I. Action of the Paraffinic Nitrites on Blood Pressure. 314.
Higgs G, On the Bisulphite Compounds of Alizarin-blue and Coerulin as Sensitisers for Rays of Low Refrangibility. 345.
Roberts-Austen W C, On certain Properties of Metals considered in Relation to the Periodic Law. 347.
Mac William, A New Test for Albumin and other Proteids. 368.
Hunter W, The Influence of Oxygen on the Formation of Ptomaines. 376.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Brown C, A new Synthesis of Dibasic Carbon Acids. 53.
— On the Relation of Optical Activity to the Character of the Radicals united to the Asymmetric Carbon Atom. 181.
Walker J, Electrolysis of Potassium-Ethyl Malonate and of Potassium-Ethyl Succinate. 54.
Gibson J, Action of Sodium Carbonate and Bromine on Solutions of Cobalt and Nickel Salts. 56.
Ashdown H, Certain Substances found in the Urin, whisch reduce the Oxide of Copper upon boiling in the presence of an Alkali. 58.
Brown C and **Walker J**, Synthesis of Sebacic Acid. 180.
Dott and **Stockman**, Pharmacology of Morphine and its Derivatives. 321.
Letts and **Blake**, A New Method for Determining Phosphorus in Organic Phosphorus Compounds. 382.

Wien, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 12-14.

Exner F, Elektrochemische Untersuchungen. 129.
Kraus A, Ueber Methylirung des Orcins. 130.
Kostanecki. Ueber das Gentisin. 131.
v. Georgievics G, Oxydationsversuche in der Chinolinreihe. 133.

Verschiedene Gesellschaften.

v. Kalecsinszky A, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der K. Ungar. geolog. Anstalt in Budapest. Budapest, Geolog Anstalt. 180.

Kyle J, Existencia del Vanadio en el Carbon de Piedra de San Rafael. Buenos Aires. 174.
Zincken F, Vorkommen der natürlichen Kohlenwasserstoff- und der anderen Erdgase. Halle, Leopold. 86.
Niementowski F, Ueber Anhydroverbindungen. Krakau. 149.
— Ueber die Derivate des m-Metyl-o-uralnidobenzols. Idem. 190.
Krüger F, Ueber einen neuen, aus den Schleimhäuten des Verdauungstractus darstellbaren Eiweisskörper. Dorpat. 318.
Klemm, Ueber den quantitativen Nachweis des Fuselgehaltes in Dorpat consumirter Spirituosen. Idem. 328.
Carrara G, Prime notizie sopra i principii imediati della scorza di Gonolobus Condurango. Venezia, Istit. ven. 503.
Chittenden and **Hart**, Elastine and Elastose Bodies. New Haven. 19.
Meyer O and **Penfield L**, Results obtained by Etching a Sphere and Crystals of Quartz with Hydrofluoric Acid. Idem. 158.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. No. 18—24.

Pelseneer P, Sur la dextrorsité de certains Gastropodes dits sénestres (Lanistes, Peraclis, Limacina, larves des Cymbuliidæ). 1015.
Viallanes H, Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures. 1017.
Saint-Remy G, Sur les organes génitaux des Tristomions. 1072.
Guignard L, Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation. 1320.
— Sur la constitution des noyaux sexuels chez les végétaux. 1074.
Vesque J, Les groupes nodaux et les épharmonies convergentes dans le genre Clusia. 1077.
— Les genres de la tribu des Clusiées et en particulier le genre Tovomita. 1273.
Prillieux et **Delacroix**, Le champignon parasite de la larve du hanneton. 1079.
le Moult, Le parasite du hanneton. 1081.
Marion et **Gastine**, Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées. 1113.
Perrier E, Sur les Stellérides recueillis dans le golfe de Gascogne, aux Açores et à Terre-Neuve pendant les campagnes scientifiques du yacht l'Hirondelle. 1125.
Parmentier P, Sur le genre Royena, de la famille des Ébénacées. 1146.
Viala et **Boyer**, Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin. 1148.
Fischer H, Sur le développement du foie chez les Nudibranches. 1268.
Giard A, L'Isaria, parasite de la larve du hanneton. 1270.
Prouho H, Sur trois cas de développement libre observés chez les Bryozoaires ectoproctes. 1316.
Morat et **Doyon**, Le grand sympathique nerf de l'accommodation pour la vision des objets éloignés. 1327.
Rommier A, Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le Phylloxera. 1330.

Brongniart C, Les Criquets en Algérie. 1318.
Steinbruggen adresse une Note sur un procédé de son invention ayant pour but de faire disparaître les pucerons de la vigne. 1333.
Bataillon E, Rôle du noyau dans la formation du reticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane. 1376.
Willem V, Sur une disposition spéciale des yeux chez les Pulmonés basommatonhores. 1378.

Torino, Mus. di Zoologia ed Anatomia Comparata. Boletino. Vol. VI. No. 94—103.

Giglio-Tos E, Nuove spec. di Ditteri. III. Gen. Chrysotoxum. Echinomyia.
— Di alcune specie del gen. Echinomyia Dum.
Rosa D, „Zoogenia" di F. C. Marmocchi 1853.
Camerano L, Ofidi italiana. (II. Colubridi.) e chelonii italiana.
Pollonera C, Appunti di Malacologia. VII. Intorno ai limacidi di Malta. VIII. sul limacidi dell'Algeria.
Salvadori T, Intorno ad una Cutrettola nuova per l'Italia.
Sacco F, I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Piemonte.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. XLIX. No. 299.

Schaefer A, Minute Structure of the Muscle-Columns or Sarcostyles which from Wing-Musles of Insects. 280.
Haycraft B, Minute Structure of Striped Muscle. 287.
Beddard F, A New Form of Excretory organs in an Oligochaetous Annelid. 308.
Mummery H, Structure and Development of Dentine. 321.
Wood-Mason and **Aicock,** On the Uterine Villiform Papillae of Pteroplatœa micrura, and their Relation to the Embryo, being Natural History Notes from H. M Indian Marine Survey Steamer „Investigator". 359.

Cambridge, Entomolog. Club. Psyche. Vol. VI. No. 182.

Scudder H, A Decade of Monstrous Beetles. 89.
— Oeneis and its Early Stages. 99.
Beutenmueller, Preparatory Stages of Callosamia Promethea Drury. 93.
Dyar H, Preparatory Stages of Heterocampa Unicolor Pack. 95.
Wheeler M, Embryology of a Common Fly. 97.

New Haven, Connecticut Acad. Transact. Vol. VIII. Part I.

Chittenden and **Cummins,** The Nature and Chemical Composition of the Myosin of Muscle Tissue. 115.
Kühne and **Chittenden,** Myosinoses. 139.
Chittenden and **Norris,** The Relative Absorption of Nickel and Cobalt. 148.
Emerton J H, New England Spiders of the Families Drassidae, Agalenidae and Dysderidae. 166.

New York, American Museum of Natural Hist. Bulletin. 1891. May. June.

Mearns E A. Description of a New Subspecies of the Eastern Chipmunk, from the Upper Mississippi Region, West of the Great Lakes. 229.
— Description of a New Species of Weasel, and a New Subspecies of the Gray Fox, from Arizona. 234
— Observations on the North Americain Badgers, with Especial Reference of the Forms found in Arizona, with Description of a New Subspecies from Northern Californmia. 239.
— Notes on the Otter (Lutra canadensis) and Skunks (Genera Spilogale et Mephitis) of Arizona. 252.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Frank E, Structure of a Genus of Oligochaeta beloning to the Limicoline Section. 5.
Calderwood L, On the Swimming Bladder and Flying Powers of Dactylopterus volitans. 132.
Rutherford W, On the Structure and Contraction of Striped Muscular Fibre of the Crab and Lobster. 146.
Haycraft J, On the Nature of a Voluntary Muscular Movement. 176.
— Muscular Contraction following Rapid Electrical Stimulation of Central Nervous System. 178.
Campbell A J, List of West Australian Birds, showing their Geographical Distribution throughout Australia, including Tasmania. 304.

Kharkow, Soc. des Naturalistes. Travaux. XXIV. XXV.

Jarochewsky A, Liste des Evaniidae trouvés dans le gouvernement de Kharkow. XXIV. 385.
Rodzianko V N, Note sur les mirmeontides trouvés dans le gouvernement de Kharkow. XXIV. 1.
Ganin M, Quelques faits sur l'organ de Jacobson chez les oiseaux. XXV. 1.

Wien, Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen. 1891. No. 9–12.

v. Pelzeln A, Ueber Dr. Holub's südafricanische Ausstellung. 109.
v. Dombrowski E, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890. 110.
Staats v. Wacquant-Gonzeller, Ornithologische Plaudereien. 114. 141.
Eder R, Mystisch allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung. 116. 138.
v. Bikkessy G, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse, ihre Naturgeschichte u. s. w. 118.
Rutz Hafli J J, Rud. Steinmüller, ein wenig bekannter schweizerischer Ornithologe. 119 143.
Koch A, Mittel- und West-Florida. 121.

Zitto, Vogelschutz und Jagd. 123.
— Internationaler Vogelschutz. 124.
Vorschläge betreffs wirksamen Vogelschutzes vom Delegierten-Comité des ornithologischen Vereines in Wien. 124.
Capek V, Aus meinem Tagebuche. 127.
Goldstein E, Heimkehr einer Brieftaube. 128.
— Brieftauben-Weltflug des I. Wiener Vororts Geflügelzucht-Vereins in Rudolfsheim. 152.
Fritz K, Frechheit des Hühnerhabichts. 128.
Geflügel-Ausstellung in Rudolfsheim bei Wien. 128.
Prämiirungsliste der 16. internationalen Geflügel- und Vogelausstellung in Wien. 131. 151.
II. internationaler ornithologischer Congress. Abgehalten in Budapest am 17. bis 20. Mai 1891. Beilage zu den Mittheilungen des ornith. Vereins.
Palacky, Die Ornis von Corea. 133.
— Das älteste Huhn. 149.
Kolombatovic G, Anser albifrons in Dalmatien. 134.
Talsky J, Vom II. internationalen Ornithologen-Congress (17. bis 20. Mai l. J.) in Budapest. 1. Die ornithologische Ausstellung im National-Museum. 2. Die Vogelsammlung von Bosnien und der Herzogowina. 3. Einzelne typische Vogelarten aus Slavonien, Serbien, Dalmatien und Montenegro. 134. 137. 138.
Ueber Vogelfärbung. 138.
R M, Die ornithologische Abtheilung der XVI. intern. Ausstellung des I. österr.-ungar. Geflügelzuchtvereines in Wien. 144.
Bruszkai J B, Internationale XVI. Tauben-Ausstellung des I. österr.-ungar. Geflügelzuchtvereines in Wien. 145.
O E, Leblose und gewerbliche Producte der Geflügelzucht auf der XVI. internat. Ausstellung des I. österr.-ungar. Geflügelzuchtvereines in Wien. 147.
Maar A, Coucon de Molines. 148.
Sv, Ornithologisches aus Italien. (Bol.) 149.
Geflügel-Ausstellung in Budapest. 150.

Wien, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 12-14.

Zoth O, Ueber das durchsichtig erstarrte Blutserum- und Hühnereiweiss und über das Eiweiss der Nesthocker. 121.
Müller F, Beitrag zur Lehre vom Verhalten der Kern- und Zellsubstanz bei der Mitose. 122.
Weiss A, Entwicklungsgeschichte der Trichome im Corollenschlunde von Pinguicula vulgaris L. 122.
Claus C, Ueber d. feineren Bau d. Medianauges d. Crustaceen. 124.
Robitscheck, Phylloxera vastratrix keine Rhynchota. 134.
Steindachner F, Ueber einige neue und seltene Reptilien und Amphibien. 141.
Sternberg M, Die Hemmung, Ermüdung und Bahnung der Sehnenreflexe im Rückenmarke. 145.
— Ueber die Beziehung der Sehnenreflexe zum Muskeltonus. 146.

Luxemburg, Verein Luxemb. Naturfreunde. Fauna. 1891. No. 2.

Müllenberger, Winterzucht von Ocneria Dispar L. 19.
Kraus, Systemat. Eintheilung des Thierreiches, speciell der Arthropoden. 20.
Koltz, Der Ael. 25.
Ferrant, Ornitholog. Notizen. 28.

Kassel, Verein für Naturkunde. 36. und 37. Bericht.

Bartels, Käferfamilie der Scarabaciden. 26.
Knatz, Flügeldeformitäten bei weibl. Schmetterlingen. 36.
— Melanismus. 38.
— Lepidopterologie zur Lokalfauna von Kassel und Umgegend. 97.
Lindner, Biologie und hygieinische Bedeutung der in Essig lebenden Fadenwürmer und Nematoden. 41.
— Giftigkeit der Miesmuscheln. 45.
Kessler F, Beobacht. aus der Entwicklungsgeschichte von Coleophora Gryphipennella Huebn. 104.
— Entwicklungsgeschichte von Trilobium ferrugineum Fabr. 109.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsbericht. Band IX. Heft 2.

Petersen W, Zur Frage der Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen. 232.
Schmidt F, Die Entwicklung des Centralnervensystems der Pulmonaten. 277.
v. Kennel J, Ueber eine Süsswassermeduse. 282.
— Ueber einige Nemertinen. 289.

Verschiedene Gesellschaften.

Wasmann E, Ameisen und Ameisengäste von holländisch Limburg. 'sGravenhage. 49.
Albarda H, Révision des Rhaphidides. Idem. 65.
Latzel R, Ueber die Brutpflege bei den Gliederfüssern und Wirbelthieren. Klagenfurt, Carinth. II. 69.
Fol, Sulla quadriglia dei centri: un episodio nuovo della fecondazione. Roma. 431.
Giesbrecht, Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta „Vettor Pisani" negli anni 1882-1885, e dal tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884. Idem. 434.
v. Gehuchten, Les récentes découvertes dans l'Anatomie et l'Histologie du système nerveaux central. Bruxelles. 127.
Héger P, La fibre nerveuse. Idem. 128.
Leon N, Dict. des lépidoptères européens. Jassy. 60.

Shufeld R W, On the External Characters of Foetal Reindeers and other Notes. Philadelphia. 224.
Ives J E, Echinoderms and Arthropods from Japan. Idem. 210.
Cybulski und **Zanietowski,** Ueber die Anwendung des Condensators zu Nerven- und Muskelreizungen statt des Inductions-Schlittapparates von Du Bois Reymond. Krakau. 151.
Lataste F, Pourquoi, dans un même type de vertébrés, la masse relative de l'encéphale varie en sens inverse de la masse du corps. Moscau. 614.
Wagner W A, Tarentula opiphex (Pl. XVI) Idem. 626.
Berg C, Carpocaspa saltitans Westw. y la Grapholita Motrix Berg, N. Sp. Buenos Aires. 97.
v. Gumppenberg C, Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. 3. und 4. Theil. Halle, Nova Acta. 269.
Simroth H, Zur Kenntniss der Nachtschnecken. Idem. 1.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

de Lamarlière, Structure comparée des racines renflées de certaines Ombellifères. 1020.
Dangeard P-A, Sur l'équivalence das faisceaux dans les plantes vasculaires. 1128.
Pée-Laby E, Sur quelques éléments de soutien de la feuille des Dicotylédones. 1276.
Hallauer G, Les lichens du mùrier et leur influence sur la sériciculture. 1280.
Quantin H, Sur l'emploi du sulfure de carbone contre les parasites aériens. 1283.
de Lacaze-Duthiers, Note sur la présence du Kophobelemnon dans les eaux de Banyuls. 1294
de Varigny, Contribution expérimentale à l'étude de la croissance. 1380.
Trabut L, Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin. 1383.

Paris, Soc. Linnéenne. Bulletin. 1891. März—Mai.

Heim F, L'ovule de l'illicium anisatum. 921.
— Influence de la lumière sur la coloration du périanthe de l'himanthophyllum variegatum. 932.
Baillon H, Observ. sur les sapotacées de la Nouvelle-Calédonie (suite). 922. 935. 941.
— Liste des plants de Madagascar (suite). 926.
— Sur les galacées. 933.
— Les phelline de la Nouvelle-Calédonie. 937.
— Les ovules des oleacées (suite). 939.
Fr nchet A, Sur une boraginée à nucules déhiscentes. 929.

Kharkow, Soc. des Naturalistes. Travaux. XXIV. XXV.

Gornitzky K, Liste de denominations populaires des plantes de la flore russe. 2-eme supplement au dictionaire botanique de Mr. N. Annenkow. XXIV. 365.

Krasnow A N, Materiaux pour servir à la flore du gouvernement de Poltava. XXIV. 399.
Palladin W, Sur la quantité d'eau dans les feuilles vertes et étiolées. XXV. 41.
Chmielewsky W F, Materiaux pour servir à la morphologie et physiologie des proces sexuels chez les plantes inferieures XXV. 89.
Périaslavzeff M-elle S, Supplement à la faune de la Mer noire. XXV. 255.
Janouchkievitsch A, Materiaux pour servir à la flore des alques du gouvernement de Kharkow. XXV. 275.

Kasan, Universität. Acten. Band XXII. No. 3 und 6. Band XXIII. No. 2.

Sorokin N, Ueber einige Krankheiten der Kulturpflanzen. 30 Seiten.
Korschinsky S, Phytotopographische Untersuchungen in den Gouv. Simbirsk, Samara, Ufa, Perm und zum Theil Wiatka. 204 Seiten.
Busch N, Botan.-geograph. Untersuchungen im Kreise Kosmodemjansk des Gouv. Kasan. 38 Seiten.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsbericht. Band IX. Heft 2.

Rothert W, Ueber das Vorkommen der Elodea canadensis Rich. in den Ostseeprovinzen. 300.
— Ueber einen neuen Fundort von Holcus mollis L. und über die Diagnose dieser Art und der Gattung Holcus überhaupt. 302.
Jacoby F, Ueber die in Weidenrinden vorkommenden Glycoside. 310.
Bruttan A, Ueber einheimische Lebermoose. 343.
— Verzeichniss der in den baltischen Provinzen Russlands vorkommenden resp. bisher aufgefundenen Lebermoose. 350.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenztg. 1891. 1-3.

„Sultan of Zanzibar". 2.
Die Alpenrose. 3.
Unsere diesjährige Rosenausstellung. 5.
Rosa polyantha grandiflora. 6.
Geheimnisse. 6.
Erinnerung an zwei alte schöne Rosen. 7.
Ueber das Erziehen der Rosa canina-Hochstämme. 8.
Ist der Asphalt den Rosen, überhaupt dem Pflanzenreich schädlich? 9.
Unter 1889er und 1890er neuen Rosen. 11.
Neue Rosen. 12.
Eine Rosendeckung und deren Werth. 14.
Kleinere Mittheilungen. 14.
Die neueste Thee-Hybride „Kaiserin Auguste Viktoria". 17.
Die Banks-Rose. 18.
Zur Rechtschreibung der fremden Rosennamen, I. und II. 21. 22.
Die Rosen von Ohio, Neujahr 1891. 23.

Einige alte, halbvergessene gute Rosen. 24.
Nochmals der Rosenrost. 25.
Zwei Schnittrosensorten. 26.
Winterharte Rosen. 27.
Hybridrose oder Remontantrose? 27.
Rosen-Edelreiser. 28.
Gegen den Rosenmehltau. 28.
Comtesse Anna Thun. 34.
Die Rosen am Blumenfenster. 34.
Widerstandsfähigkeit der Rosen. 36.
Einige Bemerkungen zu Tepelmanns Rosennamen-Dolmetscher. 38.
Zum Kapitel „Rosen-Edelreiser". 40.
Vom Ueberwintern der weniger widerstandsfähigen Rosensorten. 41.
Der letzte Winter und die Rose. 42.
Der Mehltau der Rosen. 44.
Neueste Rosen. 45.

Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe.

Zeitschrift. 37. Jahrg. No. 17-27.

Die landwirthschaftl. Statistik in Preussen. 80.
Dern, Der Obstbau und die Conservenfabriken. 96. 100.
Klocke, Bedeutung des Humus für die Pflanzenkultur. 101. 104.
Theen-Soeby, Der Mais als Viehfutter. 103.
Kobelt, Freunde und Feinde des Landwirthes. 107. 112.
Weigmann, Zur Anwendung von Bacterien-Reinculturen für Rahmsäuerung. 113.
Man soll Bäume ausputzen, aber nicht ausästen. 117.

Verschiedene Gesellschaften.

Somerville W, Larix Europaea as a Breeding-Place for Hylesinus piniperda. Edinburgh. 255.
Griffiths, Researches on Micro-Organisms, &c. Part III. Idem. 257.
Gerassimoff J, Einige Bemerkungen über die Function des Zellkerns. Moscau. 548.
Hintz R, Ueber d. mechan. Bau des Blattrandes mit Berücksichtigung einiger Anpassungserscheinungen zur Verminderung lokaler Verdunstung. Halle, Nova Acta. 93.
Kärner W, Ueber den Abfall und Abbruch pflanzlicher Behaarung und den Nachweis von Kieselsäure in Pflanzenhaaren. Idem 217.
Kessler, Gitterrost der Birnbäume, Roestelia cancellata Rebent. Kassel. 25.
Ackermann K, Pelorienbildung. Idem. 24.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

de Kroustchoff, Sur la théorie des feldspaths de M. Tschermak. 1070.
— Sur la formation trappéenne de la Toungouska Pierreuse (Sibérie septentrionade). 1230.

Bleicher, Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dekma (département de Constantine). 1022.
Rivière E, Note sur les gisements quaternaires d'Eragny et de Cergy (Seine-et-Oise). 1024.
Bertrand et **Zurcher**, Sur un témoin d'un nouveau pli couché près de Toulon: phyllades superposés au trias. 1083.
Roussel, Sur la permanence de l'effort orogénique dans les Pyrénées pendant les périodes géologiques. 1086.
Ficheur E, Sur un facies particulier du Crétacé dans le massif du Bou-Thaleb (Algérie). 1150.
Martin, Gisement de néphrite exploité en Chine, dans la chaine de montagnes de Nan Chan. 1153.
Meunier St, Note rectificative sur un fossile corallien récemment décrit. 1154.
Girod et **Gautier**, Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire (Puy-de-Dôme). 1155.
Cayeux L, Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans le crétacé du nord de la France. 1279.
Gaudry A, Le Mastodonte du Chérichira. 1297.
Lacroix A, Sur les enclaves de syénites néphéliniques trouvées au milieu des phonolites du Höhgau et de quelques autres gisements; conclusions à en tirer. 1323.
Seunes J, Observations sur le parallélisme des assises du crétacé supérieur des Pyrénées occidentales (Basses-Pyrénées et Landes). 1325.
Deperet C, Sur l'existence d'une petite faune de vertébrés miocènes dans les fentes de rochers de la vallée de la Saône, à Gray et au mont d'Or lyonnais. 1384.
Bachelard, Contribution à l'étude géologique des environs de Digne. 1386.
Dom Jehl, Faune d'un dépôt d'ossements quaternaires des environs de Pouillenay (Côte-d'Or). 1387.

Lausanne, *Soc. Vaudoise des Sciences Natur.* Bulletin.
Vol. XXVII. No. 103.

Renevier E, Envahissement graduel de la mer éocénique aux diablerets. 41.
— Origine et âge du gypse et de la cornieule des alpes vaudoise. 45.
— Transgressivité inverse. 63.
Schardt H, Contributions à la géologie du Jura. 111. 158.

Buenos Aires, *Soc. Cientifica Argentina.* Anales
Tome XXXI. No. 1—5.

Aguirre E, Pozos artesianos y provision de agua en el puerto de Bahia Blanca. 177.
Schickedantz F, Alumbre ferroso. 189.
Berg C, Formacion carbonifera de la Republ. Argentina. 209.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Murray J and **Irvine R**, On Coral Reefs and other Carbonate of Lime Formations in Modern Seas. 79.

Mill R, On the Mean Level of the Surface of the Solid Earth. 185.

Traquair R H, List of the Fossil Dipnoi and Ganoidei of Fife and the Lothians. 385.

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch. 1890. 3. u. 4. H.

Scharizer R, Falkenhaynit, ein neues Mineral aus der Wittichenitgruppe. 433.

Bittner A, Zur Geologie des Kaisergebirges. 437.

Paul C M, Die Karpathensandsteine des mährisch-ungarischen Grenzgebirges. 447.

Devarda A, Analyse des Mineralwassers von Castalta im Pinèthal, Südtirol. 515.

Hofmann A, Ueber einige Säugethierreste aus den Miocänschichten von Feisternitz bei Eibiswald in Steiermark. 519.

Canaval R, Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Erzlagerstätten des Weissenbachthales in Oberkärnten. 527.

Uhlig V, Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den westgalizischen Karpathen. II. Der pieninische Klippenzug. 559.

Verhandlungen. 1891. Heft 8.

Tietze E, Bemerkungen über das Schutzgebiet der Quellen von Regulice bei Krakau. 183.

v. Tausch L, Verlage des Blattes Prossnitz und Wischau. (Z. 8. Col. XVI.) 183.

Budapest, K. Ungar. geolog. Anstalt. Jahresber. 1889.

Pethoe J, Beitrag zur Geologie des Kodru-Gebirges. 28.

v. Szontagh T, Geolog. Studien in der Umgebung von Grosswardein, Puespok- und Felixbad etc. 52.

Primics G, Geolog. Detailaufnahme im Vlegyasza-Gebirgszuge des Kolosx-Biharer Gebirges 1889. 66.

Posewitz T, Gebiet der weissen Theiss. 80.

Roth v. Telegd L, Der westl. Theil des Krasso-Szoerenyer Gebirges in der Umgebung von Majdan, Lisava und Steierdorf. 101.

Halavats J, 1889 in der Umgebung von Bogsan bewerkstell. Detailaufnahme. 129.

Schafarzik F, Daten zur Geologie des Cserna-Thales. 142.

Gesell A, Montangeolog. Aufnahme d. Erzdistrictes v. Nagybanya. 157.

Mittheilungen. Band IX. Heft 1—5.

Martiny S, Der Tiefbau am Dreifaltigkeits-Schacht in Vihnye. 1.

Botar J, Geolog. Bau des Alt-Antoni-Stollner Eduard-Hoffnungs-Schlages. 22.

Pelachy F, Geolog. Aufnahme d. Kronprinz Ferdinand-Erbstollens. 29.

Loerenthey E, Die pontische Stufe und deren Fauna bei Nagymaynok im Comitate Tolna. 37.

Miczynski K. Einige Pflanzenreste von Radacs bei Eperjes. Comitat Saros. 51.
Staub M. Ueber die Pflanzen von Radacs. 67.
Halavats J. Die zwei artesischen Brunnen von Szeged. 81.

Zeitschrift. 1891. 1—3.

Staub M. Die Flora Ungarns in der Eiszeit. 2.

Zürich, Schweiz. Palaeontolog. Gesellschaft. Abhandlungen. 1890. Band XVII.

Häusler R. Monographie der Foraminiferen-Fauna der Schweizerischen Transversarius-Zone. (Mit 15 Tafeln.) 135 Seiten.
Rütimeyer L. Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen nebst einer Erwiderung an Prof. E. D. Cope. Zweiter Nachtrag zu der eocänen Fauna von Egerkingen (1862). 24 Seiten.
Früh J. Zur Kenntniss der gesteinbildenden Algen der Schweizer Alpen, mit besonderer Berücksichtigung des Säntisgebirges. (Mit 1 Tafel.) 32 Seiten.
Haas H. Kritische Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna des schweizerischen Juragebirges und seiner angrenzenden Landestheile. Theil II. (Mit 3 Tafeln.) 66 Seiten.
de Loriol P. Etudes sur les Mollusques des Couches coralligènes inférieures du Jura Bernois, accompagnées d'une notice stratigraphique par E. Koby. (Avec 9 planches.) 100 pages.

Kassel, Verein für Naturkunde. 36. und 37. Bericht.

Blanckenhorn M. Syrien in seiner geolog. Vergangenheit. 1.
Dunker E. Vork. von Krystallen in der Formation des Keupers. 77.
Angersbach A. Tertiärerscheinungen auf sekundärer Lagerstätte bei Rothenditmold. 115.

Verschiedene Gesellschaften.

Piatnitzky. Recherches des dépots cretacées des bassins du Don et des affluents gauches du Dnieper. Kharkow. Trav. XXIV. 1.
Jakowlew W. Description des quelques espèces des foraminiferes cretacés. Idem. 341.
Krischtafowitch N. Anzeichen einer interglaciären Epoche in Central-Russland. Moscau. 527.
Jahn J. Ueber die in dem nordböhmischen Pyropensande vorkommenden Versteinerungen der Teplitzer und Priesener Schichten. Wien, Anz. 147.
v. Ditmar. Der geolog. Aufbau Kamtschatkas. Dorpat. 215.
Barlow. On the Nickel and Copper Deposits of Sudbury. Ottawa. 51.
Zwanziger A. Die Steinkohlenflora der Kronalpe und ihre Stellung gegen jene der Stangalpe, von Bleiberg, Assling und der Wurmalpe bei Kaissersberg nächst Leoben. Klagenfurth, Carinth. II. 91.
de Stefani. Cenni preliminari sui terreni mesozoici della Sardegna. Roma. 427.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18-24.

Tarry, Théorème de Géométrie. 984.
Cels, Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires 985.
Laisant C.-A, Sur les permutations limitées. 1047.
Hedon E, Sur la production de la glycosurie et de l'azoturie, après l'extirpation totale du pancréas. 1027.
Markoff, Sur une classe de nombres complexes. 1049.
Lucas, Expression du nombre π par une série très convergente. 1050.
Arnaud et **Charrin,** Recherches chimiques et physiologiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique par le bacille pyocyanique. 1157.
Painlevé, Sur l'intégration algébrique des équations différentielles du premier ordre. 1190.
Collet J, Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du premier ordre. 1193.
Pellet A, Sur les équations abéliennes. 1196.
Gallippe et **Moreau,** Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez l'homme et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires. 1329.
Caspary F, Sur les deux formes sous lesquelles s'expriment, au moyen des fonctions thêta de deux arguments, les coordonnées de la surface du quatrième degré, décrite par les sommets des cônes du second ordre qui passent par six points donnés. 1356.
— Sur deux systèmes d'équations différentielles dont les fonctions hyperelliptiques de première espèce forment les intégrales. 1363.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 9.

Favero, Di una recente formola per esprimere le radici dell'equazione generale algebrica. 373.
Tizzoni e **Cattani,** Ulteriori ricerche sull'antitossina del tetano. 384.
Pittarelli, Sulle linee assintotiche di una classe di superficie gobbe di genere zero. 391.

Edinburgh, Royal Soc. Proceed. Vol. XVII.

Tait, Glissettes of an Ellipse and of a Hyberbola. 2.
Muir Th, On a Self-Conjugate Permutations. 7.
— On a Rapidly Converging Series for the Extraction of the Square Root. 14.
— Cayley's demonstration of Pascal's Theorem. 18.
Bruce A, Connections of the Inferior Olivary Body. 23.
— On the Segmentation of the Nucleus of the Third Cranial Nerve. (With Two Plates.) 168.
Wood C, Enzyme Action in Lower Oranisms. 27.
Calderwood, On Evolution and Man's Place in Nature. 71.
Allardice R E, Notes on the Solution of certain Equations. 139.

Wilkinson U. Some Multinomial Theorems in Quaternions. 149.
Mayer D. A Geometrical Method, dependent on the Principle of Translation. (With a Plate.) 188.
M'Laren. On the Solution of the Three-Term Numerical Equation of the nth Degree. 270.
— On the Reflexion-Caustics of Symmetrical Curves. (With Two Plates.) 281.

New Haven, Connecticut Acad. Transact. Vol. VIII. Part I.

Chittenden R H. The Influence Urethan, Paraldehyde, Antipyrin, and Antifebrin on Proteid Metabolism. 39.
— Caseoses, Casein Dyspeptone, and Casein Peptone. 66.
— and **Lambert**, Uranium Salts. 1.
— and **Stewart**, The Influence of several new Therapeutic Agents on Amylolytic and Proteolytic Action. 60.
— and **Blake**, Some Experiments on the Influence of Arsenic and Antimony on Glycogenic Function and Fatty Degeneration of the Liver. 106.

Buenos Aires, Soc. Cientica Argentina. Anales.

Tome XXXI. No. 1—5.

Duclout J. Fundamentos de la geometria y el conocimiento del Espacio. 1. 111. 161. 213. 257.
Vedel P. Apuntes sobre los revestimientos de Muelles. 17.
Informe sobre las obras del dock sud de la capital. 36.
Quiroga A. La cloaca liquefactora. 221.

Jassy, Soc. des Méd. et des Naturalistes. Bulletin.

Vol. V. No. 2.

Socor G. Polype fibreux nasal. 37.
Negel V. Artério-sclerose avec foyers hémorrhagiques dans le foie.- Dysenterie chronique. 42.
— Sur le tellurate de soude, contre les sueurs des phtisiques. 45.
Grigoresco G. La peptone Paslavsky. 48.
Petresco Z. Rémède antiphtisique de Koch. 54.

Harlem, Soc. Holland. des Sciences. Archives Néederl.

Tome XXV. No. 1.

de Vries J. Polygones cycliques sur courbes cubiques planes. 1.
— Sur une groupe de configurations planes regulières et quelques configurations planes connexes, de points et des courbes. 33.
— Sur une configuration plane de vingt-quatre points et de dix-huit droits. 57.
Kluyver C. Sur des systèmes de rayon déduits de quatre droites données dans l'espace. 70.

Santiago de Chile, *Deutscher wiss. Verein.* Verhandl. Band 2. Heft 2.

v. Lilienthal R, Einige Grundbegriffe der analytischen Geometrie und Mechanik. 111.
Hanssen F, Zur spanischen Moduslehre. 116.
Stolp F, Die Runen. 125.

Meriden, *Scient. Association.* Proceed. and Transactions. Vol. IV.

Pettee T, James G. Percival. 17.
Cooper G, Sewage, its Carriage and Disposition. 39.
Chapin D, The Topographical Survey of Connecticut. 51.
Davis S, The Pre-Columbian Discovery of America by the Northmen. 63.

Wien, *Akad. der Wiss.* Anzeiger. 1891. No. 12—14.

Adamkiewicz A, Ueber den apoplectischen Anfall. 123.
Toldt C, Ueber die Anhangsgebilde des menschlichen Hodens und Nebenhodens. 128.
v. Bukowski, Reisebericht aus dem Seengebiete des südwestlichen Kleinasiens 151.

Stockholm, *Vetenskapsakademien.* Öfversigt af förhandl. 1891. No. 2. 3. 4.

Lundgren B, Smanatiser om de losa jordlegren. 75.
Eneström G, Harledning of en formel inom den matemetiska statistiken. 185.
— Om mattet för dödhyheten inom en bestamd aldersklass. 251.
Phragmén E, Ein elementarer Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra. 113.

Bonn, *Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege.* Centralblatt. X. Jahrg. No. 4 und 5.

v. Schneckendorff E, Was wollen die Bestrebungen für Knabenarbeit? 129.
Berger H, Kanalisation von Paris. 135.
Heimann, Das Brausebad in der Gereonswall-Kinderschule zu Köln. 149.
Graubner L, Das Wasserwerk der Stadt Tilsit. 151.

Dorpat, *Naturforscher-Gesellschaft.* Sitzungsbericht. Band IX. Heft 2.

Kapp W, Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. 321.
Krüger F, Ueber die Ernährung des Säuglings mit Kuhmilch. 337.
Russow E, Zum Gedächtniss an Alexander von Bunge. 359.

Guben, Niederlaus. Gesellschaft für Anthropologie.

Mittheilungen. 2. Band. Heft 1.

Jentsch H. Die Thongefässe der niederlaus. Gräberfelder. 1.
— Ungedruckte Urkunden zur Geschichte Gubens. 56.
Krüger C. Das Urnenfeld von Grunow-Mixdorf, Kr. Lübben. 27.
Friedel E. Excursion des Märk. Provinzial-Museum nach Casel, Kreis Luckau. 30.
Gander C. Der wilde Jäger und sein Ross. 33.
Freund C. Diebes- und Feuersegen. 42.
Weineck F. Desgl. 47.
— Ausgrabungen auf dem Gräberfelde von Strado, Kr. Calau. 92.

Verschiedene Gesellschaften.

Clark W. Scientific Expedition into Southern Maryland. Baltimore. 105.
Whitney M. Structure and Physical Properties of Soils. Idem. 123.
Brons B. Ueber die Wasserversorgung Emdens. Emden. 51.
Lewakowsky J. Les eaux de la Russie sous le rapport à sa population. Kharkow, Trav. XXIV. 185.
Golowkinsky N A. Les eaux alcalino-ferriques près de la ville de Koursk. Idem. XXV. 309.
Ule W. Geschichte der kaiserl. Leopold.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887. Halle, Akad. 258 Seiten.
Versuch einer ersten Besteigung des Grossvenedigers durch Erzherzog Johann und Fr. Edl. v. Rosthorn im August 1878. Klagenfurt, Carinth. II. 83.
Fogazzaro A. Per un recente Raffronto delle dottrine di S. Agostino e di Darwin circa la creazione. Venezia, Istit. ven. 447.
Kupfer. Einige psychische Processe und ihre Gesetze. Kassel. 39.
Ackermann K. Die landeskundliche Literatur für Hessen. Idem. 81.

Akademien und Vereine.

Baltimore, Johns Hopkins Univ. Circulars. Vol. X. No. 89 and 90.
Bonn, Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralblatt. X. Jahrgang. No. 4 und 5.
Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. 17. Année. No. 7.
Budapest, K. K. geolog. Anstalt. Jahresbericht. 1889.
— Mittheilungen. IX. Band. 1.—5. Heft.
— Zeitschrift. 1891. No. 1—3.
Buenos Aires, Soc. Cientifica Argentina. Anales. Tome XXXI. No. 1—5.
Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 182.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsbericht. IX. Band. 2. Heft.
Edinburgh, Royal Society. Proceed. Vol. XVII.
Emden, Naturforscher-Gesellschaft. 75. Jahrgang.
Guben. Niederlaus. Gesellschaft für Anthropolopie. Mittheilungen. 2. Bd. Heft 1.
Halle, K. Leopold.-Carol. deutsche Akad. der Naturforscher. Nova Acta. 54. Bd.
— Leopoldina. 1891. 9—10.
Harlem, Societé Holland. des Sciences. Archives Néederl. Tom. XXV. No. 1.
Jassy, Soc. de Médec. et des Natural. Bulletin. 1891. Vol. V. No. 2.
Kasan, Universität. Acten. Band XXII. No. 3 und 6. Band XXIII. No. 2.
Kassel, Verein für Naturkunde. 36. und 37. Bericht.
Kharkow, Soc. des Naturalistes. Travaux. XXIV. 1890.
Klagenfurt, Carinthia II. Mittheilungen des naturhist. Landesmuseums. No. 3.
Krakau, Akad. der Wissenschaft. Anzeiger. 1891. April. Mai.
Lausanne, Soc. Vaudoise des Sciences Natur. Bulletin. Vol. XXVII. No. 103.
London, Royal Society. Proceed. Vol. XLIX. No. 299.
Luxemburg, Verein Luxemb. Naturfreunde. Fauna. 1891. No. 2.
Meriden, Scientific Association. Proceed. and Transactions. Vol. IV.
Moncalieri, Soc. meteorolog. ital. Bullet. 1891 No. 3—5.
Moscou, Soc. Impér. des Naturalistes. Bulletin. 1890. No. 4.
New York, Americain Mus. of Nat. Hist. Bulletin. 1891. Maj. June.
New Haven, Connecticut Academy. Transact. Vol. VIII. Part I.
Ottawa, Ottawa Field Naturalistes. Club. Naturalist. Vol. V. No. 2
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 18—24.
— Soc Linnéenne. Bulletin. 1891. März—Mai.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Proceed. 1891. Bg. 14. 15.
Reichenberg, Verein der Naturfreunde. Mittheilungen. 21. u. 22. Jahrg.
Roma, Soc. degli Spettroscopisti italiani. Memorie. 1891. No. 4. 5.
— Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. No. 9. I. Sem.
Santiago de Chile, Deutscher wiss. Verein. Verhandl. 2. Bd. Heft 2.
'sGravenhage, Nederl. entomolog. Vereeniging. Tijdschr. 34. Deel. No. 2.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandlingar. 1891. No. 2. 3. 4.
Torino, Mus. di Zoologia ed Anat. Comparata. Boletino. Vol. VI. No. 94—103.
Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. 1891. No. 1—3.
Venezia, R. I. Inst. venet. di scienze, lettere ed arti. Atti. 1890/91. No. 5 e 6.
Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 12—14.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1891. No. 8. Jahrb. 1890. H. 3 u. 4.
— Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheil. 1891. No. 9—12
Wiesbaden, Ver. Nass. Land- u. Forstwirthe. Zeitschr. 73. Jahrg. No. 17—27.
Zürich, Schweiz. palaeontol. Gesellschaft. Mémoires. Bd. XVI. 1890.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr 7/8.

1891. August. 5. Jahrg. No. 8.

UNIVERSITY OF TORONTO SEP LIBRARY

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn. Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Charlois, Observations de la nouvelle planète decouverte à Nice, le 11 juin 1891. 1418.

Rambaud et **Sy,** Observations de la nouvelle planète Charlois (1891, juin 11), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de $0^m,50$. 1418.

Trouvelot E-L, Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil. 1419.

Lœwy, Méthode pour la détermination des coordonnées équatoriales des centres des clichés constituant la Carte du ciel. 1393.

Picard E, Sur une généralisation des équations de la théorie des fonctions d'une variable complexe. 1399.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 10-12. II. Sem. No. 1.

Grablovitz, Studi fatti in occasione dell'accidentale ostruzione di una sorgiva termale. 456.

Palazzo, Misure magneto-telluriche eseguite in Italia negli anni 1888, 1889, ed osservazioni relative alle influenze perturbatrici del suolo. 615.

Favaro, Sopra una scrittura di inedita Giovanni Keplero intorno al sistema coppernicano. 18.

Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bollettino. 1891. No. 6.

Bassani L, Nubimetria. 81.

Matarazzo F e **Albengo R,** Le stelle cadenti del periodo d'Agosto 1890. 84.

Bertelli P, Studi comparativi fra alcune vibrazioni meccaniche artificiali del suolo e le vibrazioni sismiche. 87.
Denza P F, La meteora nella madonna d'Foligno di Raffaello, di St. A. Newton. 89.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bulletin. 61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.

Folie F, L'Hiver de 1890/91. 160.
— Sur les variations de la latitude. 167.
de Ball L., Découverte d'une étoile variable. 324. 367.
Niesten L, A propos de la rotation de la planète Vénus. 401. 452.
Terby F, Sur la structure des bandes équatoriales de Jupiter. 43[illegible].

Mexico, Soc. Cientifica „Antonio Alzate". Memorias. IV. No. 7 und 8.

Meteorologia internacional 1887—88. 85.
Observac. Meteorolog. del Observat. Central de Mexico de 1890. 86.
— Séismicas en Orizaba durante los meses de Octubre y Noviembre de 1890. 87.
Santillán A, Catálogo de los temblores de tierra verificados en la República durante 1888. 179.

Wien, Oester. Ges. für Meteor. und Deutsche meteor. Ges. Meteor. Zeitschrift. 8. Jahrg. Heft 4.

Prohaska, Die Hagelschläge des 21. August 1890 in Steiermark. 121.
Busczynski B, Die Luftdruckverhältnisse in Krakau nach den stündlichen Barographen-Aufzeichnungen 1858—88. 128.
Hann J, Zum Klima des westl. Pacific. Futuna, Tongatabu. 136.
Schindler H, Gewitter-Beobachtungen in Weissenhof 1881—90. 147.
Krebs W, Zur meteorol. Optik. 158.
Hellmann G, Lübniz und das Aneroidbarometer. 158.
Leol, Meteorol. Beobachtungen zu Leon, Mexico, 1889. 159.
Frölich J, Dauer des Sonnenscheins in Ischl. 160.

Berlin, Vereinigung von Freunden der Astronomie und Kosmischen Physik. Mittheilungen. 1. Jahrg. No. 1.

Rathschläge für die Betheiligung an der Erforschung der sogenannten leuchtenden Wolken. 4.
Sternschnuppen und Meteore. 13.
Ueber Sternkarten. 13.

Königsberg, Physik.-ökonom. Ges. Schriften. Jahrg. 31.

Volkmann, Wissenschaftl. Bedeutung von Erdthermometer-Stationen. 1.
Hann, Nordlichtbeobachtungen in Rücksicht auf das herannahende Maximum der Erscheinung. 8.
Mischpeter E, Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botan. Garten zu Königsberg i. Pr. in den Jahren 1887—88. 33.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. XIII. Jahrg. 1890.

Dreizehnter Jahresbericht über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1890, erstattet von der Direction. 71 Seiten.

Stechert C, Die wissenschaftlichen Ergebnisse der 7., 8. und 9. in der Abtheilung IV. der Deutschen Seewarte (Chronometer-Prüfungs-Institut) in den Jahren 1883—84, 1884—85, 1885—86 abgehaltenen Concurrenz-Prüfungen von Marine-Chronometern. 36 S.

v. Hasenkamp H, Untersuchungen über die Methode der Anemometerprüfung mit dem Rotations-Apparate der Deutschen Seewarte. 35 Seiten.

v. Bebber J, Beiträge zur Kenntniss der Windverhältnisse an der deutschen Küste. 22 Seiten mit Tafel.

Verschiedene Gesellschaften.

Bericht über die Thätigkeit im meteorolog. Institut für das Jahr 1889. Chemnitz. 1.

Ebert H, Geophysikalische Studien. Erlangen. 129.

Lockyer N, On the causes which produce the Phenomena of New Stars. London. 443.

Strachey and **Whipple,** Cloud Photography conducted under the Meteorological Council at the Kew Observatory. Idem. 467.

E K, Die Bewohnbarkeit der Himmelskörper. Wien, Tour.-Club. 46.

Herz N, Geograph. Ortsbestimmung auf Reisen. Idem. 46.

van der Stok P, De Hornsteinsche Zes-En-Twintig-Daagsche Periode afgeleid uit meteorologische en magnetische Waarnemingen te Batavia, Petersburg en Praag. Amsterdam. 50 Seiten.

Garibaldi M, Confronto dei due ultimi periodi intieri di macchie solari e di variazioni declinometriche diurne. Genova. 262.

Meteorolog. Waarnemingen in Nederlandsch-Indie 1889. Batavia. 61. 349. 567.

Figee en **Onnen,** Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den o. l. Archipel Waagenomen gedurende het Jaar 1889. Idem. 166.

Meteorological Summaries, 1888—90. Belfast. 311.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Deprez M, Sur la détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. 1403.

Mercadier E, Sur un récepteur téléphonique de dimensions et de poids réduits, dit bitéléphone. 1416.

Bjerknes V, De l'amortissement des oscillations hertziennes. 1429.

Hurion, Transmission de la lumière à travers les milieux troubles. 1431.

Limb C, Sur l'électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium. 1434.

Hinrichs G, Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions. 1436.

Recoura A, Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome. 1439.

Daubrée, Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides. 1484.
Witz A, Rendement photogénique des foyers de lumière. 1506.
Guerre et **Martin,** Sur un timbre électro-magnetique. 1508.
Andre Ch, Contribution à l'étude de l'électricité atmosphérique. 1509.

Roma, Soc. degli Spettrosc. ital. Memorie. 1891. No. 6.

Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel R. Osservatorio del Colleggio romano nel 1. trim. 1891. 97.
— Eclisse di sole del 6 giugno 1891. 111.
Mascari A, L'eruzione solare del 7 marzo 1891 osservata nel R. Osservatorio di Palermo. 103.
Fenyi J S J, Metallische Eruption beobachtet am 2. Mai 1891. 105.
Garibaldi P M, Eclisse anulare di sole del 6 Giugno 1891. 107.
Millosevich E, Orbita ellittica del Pianetino (303) Josephina de dotta dalle osservazioni della prima opposizione. 113.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. XLIV. No. 300. 301.

Thomson W, On Electrostatic Screening by Gratings, Nets, or Perforated Sheets of Conducting Material. 405.
— On Variational Electric and Magnetic Screening. 418.
Thomson P, On Galvano-Hysteresis. 439.
Ayrton and **Sumpner,** The Measurement of the Power given by any Electric Current to any Circuit. 424.
Hartley N, On the Physical Characters of the Lines in the Spark Spectra of the Elements. 448.
Mallock A, Note on the Instability of India-rubber Tubes and Balloons when distended by Fluid Pressure. 458.
Andrews T, The Passive State of Iron and Steel. 481.
de Abney W, On the Limit of Visibility of the different Rays of the Spectrum. Preliminary Note. 509.
Larmor J, On the Theory of Electrodynamics. 521.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bulletin.
61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.

de Heen P, Sur la vitesse d'évaporation des liquides pris au-dessous de la température d'ébullition. 11. 214. 798.
van der Mensbrugghe G, Sur une particularité curieuse des cours d'eau et sur l'une des causes des crues subites. 327.
— Sur la propriété caractéristique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle. 420.

Verschiedene Gesellschaften.

Wiedemann E, Zur Geschichte der Brennspiegel. Erlangen. 5.
Biehringer J, Zur Kenntniss der leichtest flüchtigen Antheile des Steinkohlentheers. Idem. 23.
Neumann C, Bemerkungen zur mechanischen Theorie der Wärme. Leipzig, K. G. W. 75.

Langendorff, Ueber chronographische Methoden. Königsberg. 23.
Volkmann, Gegenwärtiger Stand der Frage nach der Natur des Lichtes. Idem. 36.
Haystrom K L, Jamforelse mellan Angstroms och Neumanns metoder for bestamning af kroppars ledingsformage for varme. Stockholm. 45.
Bendixson J, Bestamning af de algebreislet upplöshara likheter, i hoilka hvarjè rot kon uttrychos som en rationel funktion of en of rotterne. Idem. 131.
Ambronn H, Einige Beobachtungen über das Gefrieren der Colloide. Idem. K. G. W. 28.
Sissingh R, Metingen over Kerr's verschijnsel bij Magnetisatie evenwijdig aan het spiegelend oppervlak. Amsterdam. 64 Seiten.
Relazione sul concorso al premio Reale per la Fisica, per l'anno 1888. Roma. 526.
Saccardo A, Intorno ad un microscopio di Eustachio Divini conservato nel museo di fisica dell'Universita di Padova. Venezia, Ist. ven. 817. I. T.
Ader G, Ueber eine Bestimmungsmethode der Magnetisirungszahl fester Körper mittelst Wage. Wien, Anz. 177.
Kroman C, Sur le système de nos sonsations des couleurs. Kopenhagen. 295.
Schjerning H, Bidrag til Manganets Kemi. Idem. 311.

Chemie.

Paris, Soc. de Biologie. C. R. S. 9. Tom. 3. No. 9—17.

Eliacheff P, Contribution à l'ètude des matières extraction non dialysables des urines. 71.
Patein G, Recherches sur quelques transformations de l'albumine. 207.
Magnin L, Note relative à un nouvel appareil à analyser les gaz. 255.
d'Arsonval A, Nouvelles fonctions chimiques de l'acide carbonique à haute pression. 320.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Joly A, Recherches sur l'osmium acide osmiamique et osmiamates. 1442.
Ouvrard L, Sur les zirconates alcalins. 1444.
Besson A, Sur les bromoiodures de silicium. 1447.
Varet R, Sur les combinaisons cyanogénés du magnésium 1449.
Gautier H et Charpy G, Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température. 1451.
Minguin J, Action du benzylate de soude sur l'éther camphocarbonique. 1454.
Pichard P, Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues, et sur la nitrification. 1455.
Berthelot, Sur les persulfates. 1481.
Haller A, Action des alcoolates de sodium sur le camphre. Nouveau mode de préparation des alcoylcamphres. 1490.
Lauth Ch, Sur l'oxydation des corps azoïques. 1 12.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 10-12. II. Sem. No. 1.

Giorgis, Azione del perossido d'idrogeno e dell acqua satura di anidride carbonica sul magnesio metallico. 461.

Nasini e **Costa**, Ricerche sopra i derivati solfinici e loro confronto con le combinazioni degli ammonii organici. 623.

Righi, Relazione sui lavori presentati pel concorso ai premî ministeriali per le Scienze fisiche e chimiche, per l'anno 1890. 556.

Ciamician e **Silber**, Sulla riduzione dell'apione. 611.

Fileti, Sulla costituzione del cimene. 24.

Balbiano, Sopra una nuova serie di composti del platino derivanti dai pirazoli. 26.

Gucci e **Grassi-Cristaldi**, Sopra alcuni derivati della santonina. 35.

London, Royal Society. Proceed. Vol. XLIX. No. 300. 301.

Ramsay W and **Perman E P**, An Attempt to determine the Adiabatic Relations of Ethyl Oxide. Part I. Gaseous Ether. 447.

Macallum A B, On the Demonstration of the Presence of Iron in Chromatin by Microchemical Methods. 488.

Johnson G, On the Bases (Organic) in the Juice of Flesh. Part I. 538.

Collie N, On the Constitution of the Terpenes, Camphors, and Camphor Acids. 554.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bullet. 61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.

Laurent E, Sur la reduction des Nitrates par la Lumière Solaire. 314. 337.

Hairs J et **Pella E**, Linamarine. Nouveau glycoside fournissant de l'acide cyanhydrique par dedoublement et retire du Linum usitatissimum. 518. 529.

Delacre M, Sur la Pinacone de la désoxybenzoïne. 520. 539. — Sur la constitution de la Benzopinacoline. 521. 541.

Menschutkin, Sur la vitesse de la formation des Éthers composés. 523. 559.

Klausenburg, Med.-Naturw. Sect. d. Siebenb. Mus.-Ver. Sitz.-Bericht. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.

Ruzitska B, Quantitäts-Bestimmung des Fahlberg'schen Saccharins. II. 179.

Koch F, Reaction des molybdänsauren Ammoniaks mit Phenylhydrazin. II. 184.

Jahn K, Chemische Analysen des Wassers der Kronstädter Trinkwasserleitung. II. 359.

Verschiedene Gesellschaften.

de Negri G, Perche sia a preferirsi il metodo di persoz nell'analisi dei nitrati di potassio e di sodio commerciali. Genova. 273.

Palladino P, Studio analitico sulle gomme solubili. Idem. 283.

Blank A, Ueber Carbazol. Erlangen. 29.
van Leersum P, Kinologische Studien II. over de Verdeeling der Alkaloiden in den Wortelbast van Cinchona Ledgeriana. Batavia. 38. 525.
Natterer K, Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeere. Wien, Anz. 174.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Lépine et Barral, De la glycolyse hématique apparente et réelle, et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang. 1414.
Muntz A et Girard A.-Ch, Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée. 1458.
Roule L, Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes (Porcellio scaber). 1460.
Dareste, Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la poule. 1514.
Chatin J, Sur l'aiguillon de l'Heterodera Schachtii. 1516.
Giard A, Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes. 1518.
Chibret, Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire. 1525.

Paris, Soc. zoolog. de France. Bulletin. Tome 16. No. 3. 4.

Certes A, Note sur 2 infusoires nouveaux des environs de Paris. 82.
— Sur le procédé de J. Eismond pour l'étude des infusoires vivants. 93
— Sur le Trypanosoma Balbianii. 95.
d'Hamonville, Liste des oiseaux recueillis par Duchamps sur la cote de Malabar. 84.
Raspail X, La diminution des oiseaux par la destruction de leurs nids. 100.
Simon E, Liste des Arachnides recueilles par Rabot dans la Sibérii occidentale 1890. 107.
— Description de quelques Arachnides du Costa-Rica. 109.
de Guerne et **Richard**, Entomostracés, Rotifères et Protozoaires provenant des récoltes de Belloc dans les étangs de Cazan et de Hourtins. 112.
Fischer P, Description d'une nouvelle espèce de Scalpellum du Japon. 116.
Blanchard R, Note sur les migrations du Taenia gracilis Krabbe. 119.

Paris, Soc. de Biologie. C. R. S. 9. T. 3. No. 9—17.

Nepven G, Étude sur les parasites du sang chez les Paludiques. 39.
Abelous et **Heim**, Note sur l'existence de ferments digestifs dans les oeufs de Crustacés. 273.
Zachariades P A, Note sur le véseau cellulaire de l'opercule du cyprin doré. 281.

Pouchet G, Sur la formation du pigment mélanique. 241.
Giard A, Sur la distribution géographique du Photodrilus phosphoreus Dugès et la Taxonomie des Lumbriciens. 252.
Laulanié, Nouveaux faits pouvant servir à la détermination du rôle des corps thyroïdes. 307.
Retterer E, Sur le développement comparé du vagin et du vestibule des mammifères. 312.
Pilliet A, Sur la structure de l'estomac des Édentés. 315.
d'Arsonval A, Le fibre musculaire est directement excitable par la lumière. 318.
Mégnin P, Sur l'Holostomum platycephalum, parasite de la mouette rieuse. 323.
— Sur l'embryogénie de l'Echinorynchus proteus. 324.
Blanchard R, Note sur les migrations du Taenia gracilis Krabbe. 330.
Stiles C W, Sur la biologie des Linguatules. 348.
Guignard L, Sur la constitutions des noyaux sexuels chez le végétaux. 359.
Saint-Loup R, Sur un nouvel appareil pour l'étude du développement embryonnaire des oiseaux. 361.

Roma, Accad. dei Lincei. Atti. Vol. III. I. Sem. No. 10-12.

Mingazzini, Gregarine monocistidee, nuove o poco conosciute, del golfo di Napoli. 467.
Giesbrecht, Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta »Vettor Pisani« negli anni 1882—1885, e dal tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884. 474.
Relazione sul concorso al premio Reale per la Morfologia normale e patologica, per l'anno 1888. 532.
Relazione sul concorso al premio Carpi, per l'anno 1888. 570.

Sydney, Linnean Soc. Proceedings. Vol. V. No. 1—3.

Olliff A S, Contributions towards a Knowledge of the Coleoptera of Australia. No. VI. — New Lamellicornia and Longicornia. 5.
— Stray Notes on Lepidoptera. No. I. 515.
Miskin H, A Revision of the Australian Genus Ogyris, with Description of a new Species. 23.
— Descriptions of hitherto undescribed Australian Lepidoptera (Rhopalocera) principally Lycaenidae. 29.
— Note on Danais Petilia, Stoll. 142.
Hedley C, On the Structure and Systematic Position of Cystopelta. 44.
Ogilby J D, Description of a new Snake from the Herbert River District. 51.
Blackburn T, Notes on Australian Coleoptera, with Description of new Species. Part VI. VII. VIII. 147. 303. 553.
— Revision of the Genera Colpochila (including Haplonycha), Sericesthis and their Allies, with Descriptions of new Species. Part I. 517.

Skuse F, Diptera of Australia. Part VIII. — The Tipulidae longipalpi. 53.
— Diptera of Australia. Nematocera. — Supplement I. 373.
— Diptera of Australia. Nematocera. — Supplement II. 595.
Cobb A, Two new Instruments for Biologists. 157.
— Oxyuris-Larvae hatched in the Human Stomach under normal conditions. 168.
— Arabian Nematodes. 449.
Sloane T, Studies in Australian Entomology. No. III. — On Promecoderus and allied Genera (Carabidae). 189.
— Studies in Australian Entomology. No. IV. — New Genera and Species of Carabidae. 641.
Maskell M, On a New Australian Coccid. 280.
Froggatt W, Notes on the Life-history of certain Saw-flies (Genus Perga), with Description of a new Species. 283.
— Descriptions of a new Genus and two new Species of Tenthredinidae. 487.
— Note on the Life-History of Pterygophorus cinctus, Klug. 654.
Edwards H, Notes on the Habits and Earlier Stages of Cryptophasa unipunctata, Don. 300.
Fletcher J, Additional Notes on Peripatus Leuckarti. 469.
de Yis W, Reptiles from New Guinea. 497.
North J, Notes upon the Plumage of the Adult Males in certain Species of the Genus Malurus. 505.
Boulenger A, Description of a new Genus of Cystignathoid Frogs from New South Wales. 593.

Bruxelles, *Acad. Royale de Belgique.* Bulletin.

61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.

Cerfontaine P, Sur l'organisation et le développement de differentes formes d'anthozoaires. 4. 25.
van Beneden E, Sur le développement des arachnactis. — Contribution à la morphologie des Cérianthides. 179.
Corin et **Anciaux**, La coagulation par la chaleur des albumines du sérum du boeuf. 321. 345.
Solvay E, Differences de potentiel existant entre divers points des nerfs pendant le fonctionnement vital. 795. 811.

Kopenhagen, *K. D. Videnskabernes Selskab.* Forhandlinger.

1890. No. 3.

Bohr Ch, Études sur les combinaisons du sang avec l'acide carbonique. 171.
— Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène. 208.
— Sur la teneur spécifique du sang en oxygène. 241.
Bohr et **Torup**, Sur la teneur en oxygène des cristaux d'oxyhèmoglobine. 200.
Meinert F, Kort Oversigt over de i de senere Aar foretagne zoologiske Undersogelser af de danske Farvande, saerligt med Hensyn til Krebsdyrene. 330.

Cambridge, Entomol. Club. Psyche. Vol. VI. No. 183.

Garman H, On a Singular Gland possessed by the Wale Hadenoecus subterraneus. 105.
Townsend T, A new Simulium from Southern New Mexico. 106.
Lugger O, Two new Lepidopterous Borers. 108.
Dyar H, Notes on Bombycid Larvae. 110.
Wheeler H, The Germ Band of Insects. 112.
Soule G, Full grown Larva and Pupa of Deidamia inscripta. 116.
— On the Food-Habit of Telea Polyphemus. 117.

Cambridge, Mus. of the Comparative Zoology. Bulletin. Vol. XXI. No. 2—4.

Parker H, The Compound Eyes in Crustaceans. With 10 Plates. 45.
Ward H, On Some Points in the Anatomy and Histology of Sipunculus Nudus L. With 3 Plates. 144.
Agassiz A, Three Letters to the Marshall McDonald on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California. 185.

Belfast, Naturalists' Field Club. Proceed. 1890/91.

Wright J, On Foraminifera which construct their Tests of Sponge-spicules. 286.
Phillips H, Strange Pets I have had. 290.
Patterson R, The Birds of the Bog Meadows. 298.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandl. 1891. No. 1—4.

Carlgren O, Protanthea simplex n. gen. n. sp., eine eigenthümliche Actinie. (Vorläufige Mittheilung.) 81.
— Beiträge zur Kenntniss der Actinien-Gattung, Bolocera Gosse. (Vorläufige Mittheilung.) 241.
Tigerstedt R, Bestamning af den fran venstra hjertkammaren ut drifue blodmangden. 95.
Nilsson A, Ueber die afrikanischen Arten der Gattung Cyris. 147.
Cederstrom G C, Jakttagelser rorande ephippierne eller vinteragysskapslarne hos renukruftweten Daphnia pulex. 159.

Batavia, Koninkl. Natuurkund. Vereeniging in Nederl. Indie. Tijdschrift. Deel 1.

Sluiter Ph, Ueber die Bildung der Kalkröhren von Gastrochaena. 45.
— Die Vertebraten aus der Sammlung des naturwiss. Vereins in Nederl. Indien in Batavia. 3. Die Gephyreen. 102.
Piepers C, Observations sur des vols de Lépidoptères aux indes orientales neerlandaises et considération sur la nature probable de ce phénomène. 198.

Vorderman G, Over eene Vogelcollectie afkomstig van Borneo. 378.
— De Vogels van Billiton. 411.
— Nog iets over het Loophoen van den Kangean-Archipel, Megapodius Duperrei. 520.

Wien, K. K. zoolog.-botan. Ges. Verhandl. 1891. II. Quart.

Cobelli R, Contribuzione allo studio bei Rotiferi. 585.
Rebel H, Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna Dalmatiens. 610.
Redtenbacher J, Monographie der Conocephaliden. (Mit Tafel III und IV.) 315.
Rogenhofer A F, Diagnosen neuer Schmetterlinge des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. 563.
Schreiber E, Ueber Lacerta mosorensis Kolomb. 574.

Sitzungsberichte. 1891. II. Quartal

Palacky J, Ueber die Entstehung der Süsswasserfische. 33.
Ostermeyer F, Mittheilung, betreffend den »Beitrag zur Flora von Kreta«. 35.
Brauer F, Ueber Dipteren-Familien. 36.
Kronfeld M, Mittheilung zur Geschichte des Schönbrunner botanischen Gartens. 37.
Werner F, Ueber Giftschlangen. 38.
Sennholz G, Ueber Orchideen-Bastarde aus Niederösterreich. 40.
v. **Wettstein R**, Zwei für Niederösterreich neue Pflanzen. 45.

Wien, Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen. 1891. No. 13. 14.

Pfannenschmid E, Die Leuchtfeuerthürme und die Vögel. 153.
Ochs H, Ornitholog. Beobacht. aus der Umgebung von Kassel. 155.
Leverkühn P, Ornitholog. aus Schiltberger's Reise. 156.
Sauermann, Können natürliche Futterstoffe für Insecten fressende Vögel durch künstliche Futtergemische ersetzt werden? 158.
Dackweiler W, Vom deutschen Geflügelzüchtertag. 160. 173.
v. S., Das Grossgeflügel auf der XVI. internationalen Geflügel- und Vogelausstellung des ersten österr.-ungar. Geflügelzucht-Vereines in Wien. 161.
Gerhard R, Zum Brieftaubenschutz. 163.
Zweiter internationaler ornithologischer Congress. 164.
Beschränkung des postamtlichen Transportes von lebendem Geflügel nach Deutschland. 164.
J H, Zum Brieftauben-Wettflug Nürnberg. 164.
Erster oberösterreichischer Geflügelzucht-Verein Linz a. D. 164.
Palacky, Die Winterwanderungen der indischen Singvögel. 165.
Talsk J, Vom II. internat. ornithologischen Congress (Mai 1891) in Budapest. 167.
Eder R, Mystisch-allegor. Vogelgeschichten u. deren Ursprung. 169.
Staats v. Wacquant-Gonzelles, Aus dem Vogelleben. 170.
Achte Geflügel-Ausstellung des »Kleinthierzucht-Vereines für das Königreich Böhmen« in Prag. 175.

Die Hebung der Geflügelzucht in Ungarn. 174.
Geflügel-Ausstellung in Budapest vom 17. bis 20. Mai 1891. 176.
Junggeflügelschau und Herbstausstellungsmarkt in Wien 1891. 176.
Brieftauben-Wettflug von Krakau nach Wien. 176.

Verschiedene Gesellschaften.

Hoffmann K, Over de Ontwikkelingsgeschiedenis van het Gehoororgaan en de morphologische Beteekenis van het Gehoorbeentje bij de Reptiliën. Amsterdam. 30 Seiten.
Faggioli F, Della pretesa reviviscenza de rotiferi. Genova. 217.
Parona C, Autotomia e la rigenerazione delle appendici dorsali (Phaenicurus) nelle Tethys leporina. Idem. 310.
Leidy J, Notice on some Entozoa. Philadelphia. 234.
Parker N, On the Anatomy and Physiology of Protopterus annectens. London. 549.
Allen J A, Notes on New or Little-known North American Mammals, based on recent additions to the Collection of Mammals in the American Museum of Nat. Hist. Idem. 263.
Nalepa A, Genera et species der Fam. Phytoptida. Wien, Anz. 162.
Steindachner F, Ueber einige neue und seltene Fische von dem canarischen Archipel, aus den Flüssen Südamerikas und von Madagascar. Idem. 171.
Penzo R, Sul ganglio genicolata e sui nervi che gli sono connessi. Ricerche anatomiche. Venezia, Istit. ven. 829.
Canestrini G, Abbozzo del sistema acarologico. Idem. 699.
Fletcher J, Recommendations for the Prevention of Damage by some Common Insects of the Farm, the Orchard and the Garden. Ottava, Exp. farm. 5.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Trécul, De la formations des feuilles des Æsculus et des Pavia et de l'ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux. 1406.
Jumelle H, Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures. 1462.
Kunckel d'Herculais et **Langlois Ch,** Les champignons parasites des Acridiens. 1465.
Lesage P, Contributions à l'étude de la différenciation de l'endoderme. 1522.
Girard A, Sur la destruction du Peronospora Schachtii de la betterave, à l'aide des composés cuivriques. 1523.

Sydney, Linnean Soc. Proceed. Vol. V. No. 1—3.

Baron von Mueller, Descriptions of hitherto unrecorded Australian Plants, with additional Phyto-geographie Notes. 15. 186. 250.
Maiden H, Notes on Australian Economic Botany. No. 1. 273.
— On Grass-tree Gum. 429.
Woolls Wh, Note on specimens of Calotis scapigera and C. hispidula found growing near Sydney. 655.

Belfast, Naturalists' Field Club. Proceed. 1890/91.

Excursions — Kilroot and Whitehead, Killinchy and Strangford Lough, Magheramorne and Islandmagee, Cushendall and neighbourhood, Cave Hill, and Glenarm. 257.
Donnan W D, The Primrose and its Allies. 287.
Praeger R, Some new or rare North of Ireland Plants. 288.
Davis H, A Chat about Lichens. 297.
Lett, Notes on some rare Hepatics and Mosses found in Ulster. 303.

Wien, K. K. zoolog.-botan. Ges. Verhandl. 1891. II. Quart.

Beck G Ritter v. Mannagetta, Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. II. 640.
Cobelli R, Contribuzione alla Flora micologica della Valle Lagarina. 581.
Heeg M, Niederösterreichische Lebermoose. 567.
Heimerl A, Desmidiaceae alpinae. (Mit Tafel V.) 587.

Sitzungsberichte. 1891. II. Quartal.

Krasser F, Ueber einige mikroskopische Aleuron-Präparate. 42.

Verschiedene Gesellschaften.

Wildeman, Sur les sphères attractives dans quelques cellules végétales. Bruxelles, Acad. 594.
Nihoul E, Contributions à l'étude anatomique des Ranunculacées, Ranunculus arvensis. Idem. 789.
Bommer Ch, Un Champignon pyrénomycète se développant sur le test des Balanes. Bruxelles, Soc. Belge. 151.
de Wildeman, Sur la morphologie des Cladophora. Idem. 154.
Abromeit, Bericht über die 28. Jahresversammlung des preuss. botan. Vereins zu Braunsberg am 8. Oct. 1889. Königsberg. 1.
Ramell L, Observationes mycologicae. I. De genere Russula. Stockholm. 163.
Nathorst A G, Fortsatte anmarkningar om den grönländcke vegetationens historie. Idem. 197.
Beck von Mannagetta, Baumgrenze in den niederösterreich. Alpen. Wien, Tour.-Club. 6. 37.
Bokorny Th, Wasserleitungsvermögen des Collenchymgewebes. Erlangen. 26.
— Verhalten des Gerbstoffes in der lebenden Pflanzenzelle. Idem. 27.
Zabriskie, The Fungus, Pestalozzia insidens. New York, Mirc. Soc. 101.
v. Schlechtendal D, Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen. Zwickau. 1.
Pfeffer und **Wehmer**, Bildungsbedingungen der Oxalsäure in Pilzen. Leipzig, K. G. W. 24.
Fischer A, Die Plasmolyse der Bacterien. Idem. 52.
Rauwenhoff P, De Geslachtsgeneratie der Gleicheniaceën. Amsterdam. 54 Seiten.
Meehan T, Contributions to the Life-Histories of Plants. VI. Philadelphia. 269.
Arcangeli, I pronubi del Dracunculus vulgaris e le lumache. Roma. 608.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Lacroix A, Sur les granites prétendus postsecondaires de l'Ariège (feuille de Foix). 1468.

Roussel J, Sur l'âge d'un granite porphyroïde des Pyrénées-Orientales. 1471.

Beaulard F, Sur la biaxie du quartz comprimé. 1503.

Wien, K. K. Naturhistor. Hofmuseum. Annalen. Band VI. No. 2.

Cohen und **Weinschenk,** Meteoreisenstudien. 131.

Kitt E, Die Gastropoden von St. Cassian der südalpinen Trias. (Mit 7 lithogr. Tafeln u. 10 Abbild. im Text.) 166.

Köchlin R, Krystallographische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. (Mit 8 Abbild.) 263.

Haberlandt, Ueber Nephrit- u. Jadeitgegenstände Centralasien. 273.

Verschiedene Gesellschaften.

de Boury E, Étude critique des Scalidae miocènes et pliocènes de l'Italie. Pisa, Mal. 161.

Canavari, Note di Malacologia fossile. Idem. 214.

Jentzsch A, Bericht über d. geolog. Abtheilung d. Provinzial-Musums d. physikal.-ökonom. Gesellschaft. Königsberg. 105.

Drake B, The Discovery of Microscopic Tourmalines in the Micas of Maine. New York, Micr. Soc. 102.

de Stefani, Cenni preliminari sui terreni cenozoici della Sardegna. Roma. 464.

Reusch H, Sehr alte Scheuerstreifen und Conglomerate mit geritzten Geschieben in Finmarken. Wien, Tour.-Club. 38.

Seeland F, Die Veränderungen des Pasterzen-Gletschers. Idem. 41.

Thorddsen Th, Der Fundort des isländ. Doppelspathes. Idem. 52.

Martin K, Ueber neue Stegodon-Reste aus Java. Amsterdam. 13 S.

Seeley G, Researches on the Structure, Organisation, and Classification of the Fossil Reptilia. VII. Further Observations on Pareiasaurus. London. 518.

Patterson H, A Notice of some ancient Grave-slabs found near Dundonald. Belfast. 285.

Marsh O C, Note on Mesozoic Mammalia. Philadelphia. 237.

Kejes C R, Fossil Faunas in Central Jowa. Idem. 242.

Barlow E, On the Nickel and Copper Deposits of Sudbury, Ont. Ottawa, Field Club. 51.

Franck A, Sur la Monazite de Nil-Saint-Vincent. Bruxelles, Acad. 8. 40.

— Notice cristallographique sur l'albite de revin. Idem. 603.

Renard F, Recherches micrograpeiques sur la nature et l'origine des roches phosphatées. Idem. 126.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.

Henry Ch. Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire. 1473.

Rollet E. Maladies osseuses des grands singes. 1486.

Trégul lit une Note sur des matières alimentaires intoxiquées. 1494.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 10-12. II. Sem. No. 1.

Pittarelli, Sulle linee assintotiche delle superficie go be razionali di Cayley. 452.

Gibelli, Relazione sul concorso ai premî istituiti dal Ministero della pubblica istruzione a favore degli insegnanti delle scuole secondarie per le Scienze naturali, per l'anno 1889. 560.

Pincherle, Relazione sul concorso ai premî del Ministero della pubblica istruzione per le Scienze matematiche, per l'anno 1889/90. 568.

— Un teorema sulle frazioni continue. 604.

Barnabei, Notizie sulle scoperte di antichità per lo scorso mese di maggio. 590.

Loewy, Sopra un'antichissima opera di scultura cretese (presentata dal Socio Ferri). 599.

Bianchi, Sui gruppi di sostituzioni lineari e sulle forme qaadratiche di Dirichlet e di Hermite. 3.

Del Re, Di cinque superficie del 5° ordine con rette semplici e doppie ed una retta tripla (presentata dal Socio Cremona). 11.

Verschiedene Gesellschaften.

Hermann F, Die Entstehung der Karyokinetischen Spindelfigur. Erlangen. 1.

Tyler W, Beziehungen zwischen der Sylvester'schen und Bezout'schen Determinante. Idem. 33.

Klenner W, Aus dem Riesengebirge. Köln. 62.

Krümmel O, Die Nordatlantischen Sargasso-Seen. Wien, Tour.-Club. 53.

Moser C, Zwei neue Höhlen bei Materia in Istrien. Idem. 39.

Pizzetti P, Nota relantiva alla statistica matematica. Genova. 267.

Hagen B, Anthropologische Studien aus Insulinde. Amsterdam. 150 Seiten.

Lockwood F W, Four Days in Arran. Belfast. 295.

Garibayf, Estudio de los Topográficos universales. (Concl.) Mexico. 153.

Galindo y Villa, Epigrafia Mexicana. Idem. 193.

Dugan W, The Gold Antiquities of Ireland. Idem. 304.

Malassez, Sur l'action antiseptique des couleurs d'aniline. Paris, Biol. 190.

Gilbert A et **Girode J,** Sur le pouvoir pyogène du Bacille d'Eberth. Idem 332.

Adamkiewicz A, Ueber die Reactionen der Carcinome und deren Heilwerth. Wien, Anz. 163.

Verzeichniss der in No. 8 berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Amsterdam, Koninklijke Akademie der Wetenschappen. Verhandl. XXVII. Deel.
Batavia, Koninkl. Natuurkund. Vereeniging in Nederl. Indië. Tijdschrift. Deel I.
Belfast, Naturalists' Field Club. Proceed. 1890—91.
Berlin, Vereinigung von Freunden der Astronomie und Kosmischen Physik. Mittheilungen. 1. Jahrg. No. 1.
Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. 17. Année. No. 8. 9.
— Acad. Royale de Belgique. 61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.
Buenos Aires, Soc. Cientifica Argentina. Anales. Tome XXXI. No. 6.
Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 183.
— Museum of the Comparative Zoology. Bulletin. Vol. XXI. No. 2—4.
Chemnitz, K. Sächs. meteorolog. Institut. Bericht. 1890.
Erlangen, Physikal.-medic. Societät. Sitzungsbericht. 28. Heft.
Genova, Soc. Ligustica. Atti. Vol. II. No. 3.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. XIII. Jahrg. 1890.
Klausenburg, Med.-naturw. Section des Siebenb. Museum-Vereines. Sitzungsbericht. 1891. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.
Königsberg, Physik.-ökonom. Gesellschaft. Jahrg. 31.
Kopenhagen, K. D. Vidénskabernes Selskab. Forhandlinger. 1890. No. 3.
Leipzig, K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaft. M. u. Cl.-Ber. Verh. 1891. I.
London, Royal Society. Proceed. Vol. XLIX. No. 300. 301.
Mexico, Soc. Cientifica „Antonio Alzate". Memorias. IV. No. 7. 8.
Moncalieri, Soc. meteorolog. ital. Bullet. 1891. No. 6.
New York, Microscopical Society. Journal. Vol. VII. No. 3.
Ottawa, Ottawa Field Naturalists' Club. Naturalist. Vol. V. No. 3
— Central Experimental Farm. Bullet. 1891. May.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891. No. 25. 26.
— Soc. zoolog. de France. Bulletin. Tome 16. No. 3. 4.
— Soc. de Biologie. C. R. S. 9. T. 3. No. 9—17.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Proceed. 1891. Bg. 16—18.
Pisa, Soc. malacol. Ital. Bullet. Vol. 15. F. 11—14.
Roma, Soc. degli Spettroscopisti italiani. Memorie. 1891. No. 6.
— R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. I. Sem. No. 10—12. II. Sem. No. 1.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandlingar. 1891. No. 1—4.
Sydney, Linnean Soc. Proceed. Vol. V. No. 1 - 3.
Venezia, R. I. Inst. venet. di scienze, lettere ed arti. Atti. 1890/91. No. 7 e 8.
Wien, K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 16. 17.
— Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheil. 1891. No. 13. 14.
— Section für Naturk. des österr. Touristenclub. Mitth. 3. Jahrg. No. 5—7.
— K. K. naturhistor. Hofmuseum. Annalen. Bd. VI. No. 2.
— K. K. zoolog.-botan. Gesellschaft. Verhandl. 1891. II. Quartal.
— Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Zeitschr. 8. Jahrg. H. 4.
Zwickau, Verein für Naturkunde. Jahresbericht 1890.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1891. September. 5. Jahrg. No. 9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Tisserand F. Sur l'inégalité lunaire à longue période due à l'action de Vénus, et dépendant de l'argument $l + 16l' - 8l''$. 5.

Marchand Em. Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0^m, 18) de l'Observatoire de Lyon, pendant le premier semestre de l'année 1891. 63.

Mouchez, Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième semestre de l'année 1890 et le premier trimestre de l'année 1891. 109.

— Troisième réunion du Comité international de la Carte du Ciel. Présentation des Procès-Verbaux. 112.

Hind J-R, Éléments des comètes elliptiques de Swift (1889 VI) et Spitaler (1890 VII). 113.

Flammarion C, Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter. 120.

Janssen J, Note sur un projet d'Observatoire au mont Blanc. 179.

Newton H-A, Document relatif à la trajectoire suivie par la météorite d'Ensisheim en 1492. 234.

Duparc L et **Baeff B,** Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires. 325.

Wien, Oesterr. Ges. für Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Meteor. Zeitschrift. 8. Jahrgang. Heft 6.

Hann J, Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Gipfel von Pikes Peak (Colorado) 4308 m. nach Beobacht. vom November 1874 bis incl. Juni 1888. 201.

— Nordföhn in Innsbruck. 239.

Kremser V, E. Brückner: Klimaschwankungen seit 1700 nebst Bemerkungen über die Klimaschwankungen der Diluvialzeit. 220

Brückner E, E. Richter's Untersuchungen über die Schwankungen der Alpengletscher. 229.
Seidl F, Bemerkungen über die Karstbora. 232.
Krebs W, Parallele Schwankungen des Grundwassers und des Luftdrucks. 235.
Schreiber P, Ein graph. Verfahren zur Herleitung der Koëfficienten der Besselschen Reihe. 237.
— Die mittlere Schwankung von Tag zu Tag der Minima und Maxima der Temperatur in Leipzig. 238.
Ogilvie, Grüne Wolken. 238.
Hromádko Fr, Hagel. 240.
Jeczmieniowski K, Meteor. 240.

Verschiedene Gesellschaften.

Bruns H, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Leipzig, K. G. W. 164.
Gore J E, Observations of the variable Star μ Cephei. Dublin, R. A. P. 685.
Woldermann G, Ergänzung der Theorie der Winde, annähernde Berechnung des Einflusses der bewegten Luft auf die Temperatur in Dresden. Dresden, Sitz.-Ber.
Plassmann, Ueber veränderliche Sterne. Münster. 141.
Mohorvicica, Anekoji rezultati opazanja oblaka na Kraljevskoj Nautickoj Skoli u Bakru. Agram. 1.
Dressler, Monatsübersicht der meteorolog. Beobachtungen zu Frankfurt a. O. 1891. Frankfurt a. O. 1. 9. 17. 25.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Mercadier E, Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel. 33.
Langley S-P, Recherches expérimentales aérodynamiques et données d'expérience. 59.
Massin, Sur des mesures de capacité, de self-induction et d'induction mutuelle, effectuées sur des lignes aériennes. 68.
Bazin H, Expériences sur les déversoirs (nappes noyées en dessous). 122.
Hurmuzescu D, Vibration d'un fil traversé par un courant électrique continu. 125.
Labatut, L'absorption et la photographie des couleurs. 126.
Mascart, Sur le retard des impressions lumineuses. 180.
Parenty H, Sur une représentation géométrique et une formule de la loi d'écoulement des gaz parfaits à travers les orifices. 184.
Drzewiecki, De la concordance des résultats expérimentaux de M. S.-P. Langley, sur la résistance de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul. 214.
Demeny G, Analyse des mouvements de la parole par la chronophotographie. 216.
Charpentier A, Relation entre les oscillations rétiniennes et certains phénomènes entoptiques. 217.

London, Royal Soc. Philos. Transactions.

Griffiths E H, On the determination of some boiling and freezing points by means of the Platinum Thermometer. 30 pg. with 2 plates.
Joly J, On the specific Heats of Gases of constant volume. Part I: Air, Carbon Dioxide and Hydrogen. 45 pg. with 1 plate.
Callendar and **Griffiths,** On the determination of the Boiling-point of Sulphur, and on a method of standardising Platinum Resistance Thermometers by reference to it. Experiments made at the Cavendish Laboratory, Cambridge. 39 pg. with 2 plates.
Darwin G H, On Tidal Prediction. 71 pg.

Göttingen, Kgl. Ges. der Wiss. Nachrichten. 1891. No. 1-4.

Nernst W, Ueber das Henrysche Gesetz. 1.
Voigt W, Beiträge zur Hydrodynamik. 37.
Tammann, Ueber die Stromleitung durch Niederschlagsmembranen. 112.
Venske O, Ueber einen neuen Apparat zur Bestimmung der inneren Wärmeleitungsfähigkeit schlecht leitender Körper in absolutem Masse. 121.
Heun K, Die Schwingungsdauer des Gausschen Bifilarpendels. 154.

Verschiedene Gesellschaften.

Kayser, Zwei Methoden, mittelst des Mikroskopes den Krümmungsradius kleiner Linsen convexer Art zu finden. Danzig. 15.
Treichel, Ueber Blitzschläge an Bäumen. Idem. 172.
Freyberg J, Wissenschaftliche Leistungen der Momentphotographie. Dresden, Sitz.-Ber. 31.
Huber G, Schwingungen der Electricität. Bern. 5.
Fabini E, Application de la photochimie et de la photographie à l'industrie et aux Arts. Jassy, 72.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Moissan H, Étude du tétraiodure de carbone. 19.
Haller A, Combinaisons des camphres avec les aldéhydes. Sur un nouveau mode de formation des alcoylcamphres. 22.
— Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoyle et cyanoorthotoluyle. 55.
Hinrichs G, Calcul du volume moléculaire. 36.
Péchard E, Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée. 39.
Parmentier F, Sur le dosage de petites quantités d'acide borique. 41.
Leduc A, Sur un nouvel hydrure de cuivre et la préparation de l'azote pur. 71.
— Sur la composition de l'air atmosphérique. Nouvelle méthode en poids. 129.
— Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote. 186.

Guntz, Action de la lumière sur le chlorure d'argent. 72.
Poulenc C, Sur un nouveau composé gazeux : le pentafluochlorure de phosphore. 75.
Besson A, Combinaison du bromure de bore avec l'hydrogène phosphoré. Phosphure de bore. 78.
Ouvrard L, Recherches sur les zirconates alcalino-terreux. 80.
de Grammont A, Production artificielle de la datholite. 83.
Patein G, Action du fluorure de bore sur les nitriles. 85.
Willm Ed, Sur des eaux sulfatées ferrugino-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude). 87.
Winogradski S, Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification. 89.
Sabatier P, Sur le séléniure de silicium. 132.
Vignon L, Point de fusion de certains systèmes binaires organiques (carbures d'hydrogène) 133.
Livache A, Étude des produits solides résultant de l'oxydation des huiles siccatives. 136.
Carré L, Sur un nouveau mode de dosage du phénol. 139.
Villiers A, Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine. 144.
Schutzenberger P, Sur la volatilité du nickel sous l'influence de l'acide chlorhydrique. 177.
Garnier J, Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques par le gaz oxyde de carbone. 189.
Rousseau et **Tite,** Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre. 191.
Chuard, Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés. 194.
Lepierre et **Lachaud,** Recherches sur le thallium. 196.
Matignon W-C, Sur les acides parabanique et oxalurique. 198.
Guignet C-E, Transformation de l'acide gallique et du tannin en acide benzoïque. 200.
Scheurer-Kestner, Sur les acides polymères de l'acide ricinoléique. 201.
Boutroux L, Sur la fermentation panaire. 203.
Binet P, Sur une substance thermogène de l'urine. 207.
Bertin-Sans et **Moitessier J,** Sur la transformation de l'hémoglobine oxycarbonée en méthémoglobine, et sur un nouveau procédé de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang. 210.

Verschiedene Gesellschaften.

Veley V H, The conditions of chemical Change between Nitric Acid and certain Metals. London, Roy. Soc. 39 pg.
Burch and **Veley,** The variations of electromotive Force of Cells consisting of certain Metals, Platinum and Nitric Acid. Ibidem. 21 pg. with 6 figures.
Ostwald W, Ueber mehrbasische Säuren. Leipzig, K. G. W. 229. — Chemische Fernewirkung. Ibidem. 239.
Haughton S, Notes on newtonian Chemistry. Dublin, R. A. P. 631.
Helm, Ueber chemische Zeitreactionen. XIV. Danzig. 14.
Chelius C, Zur Benutzung des Methylenjodids. Darmstadt. 16
Frey H, Eine neue Synthese der aromatischen Carbonsäure. Bern. 121.
Buchner, Arsengehalt in rohen Säuren. Frankfurt a. O. 10.

Zoologie.

Paris. Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Marey, Le vol des insectes étudié par la Photochronographie. 15.
Willem V, Sur la structure des ocelles de la Lithobie. 43.
Malaquin A, Étude comparée du développement et de la morphologie des parapodes chez les Syllidiens. 45.
— Sur l'homologie des appendices pédieux et céphaliques chez les Annélides. 155.
Boutan L, Sur la forme larvaire du Parmophore. 92.
Schneider A, Sur les appareils circulatoires et respiratoires de quelques arthropodes. 94.
Contejean Ch, Sur l'innervation de l'estomac chez les Batraciens. 150.
Roule L, Sur le développement du mésoderme des Crustacés et sur celui de ses organes dérivés. 153.
Prillieux et **Delacroix**, Sur la Muscardine du Ver blanc. 158.
Marion A-F, Travaux de Zoologie appliquée, effectués à la station maritime d'Endoume, durant la campagne 1890. 181.
Marchal P, Sur l'appareil excréteur des Caridides et sur la sécrétion rénale des Crustacés. 223.
Saint-Remy G, Sur le système nerveux des Monocotylides. 225.
d'Herculais J K et **Saliba F**, Contributions à l'histoire naturelle d'une Cochenille, le Rhizoecus falcifer Künck., découverte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de la vigne en Algérie. 227.

Bern, Naturforscher-Gesellschaft. Mittheilungen. 1890.

Coaz, Verbreitung des grauen Lärchenwicklers, Steganoptycha Pinicolana. XI.
Studer Th, Eine neue Gattung u. Art von Alcyonarien. XVII.
Guillebeau A, Ein Fall von Echinococcus multilocularis beim Rinde. 7.
— Ein neuer Fall von Cysticercus der Taenia saginata beim Rindvieh. 12.
Bergroth E, Beitr. zur Tipuliden-Fauna in der Schweiz. 131.

Wien, Anthropolog. Ges. Mittheil. 1891. März—Juni.

Karpeles B, Beiträge zur Statistik der Zigeuner in Oesterreich. 31.
Kaindl, Ethnograph. u. archäolog. Forschungen in der Bukowina. 33.
Moser L, Funde im Wippachthale. 35.
— Höhlenfunde im Küstenlande. 55.
Strnad J, Funde in der Umgegend von Pilsen. 35.
Hörnes M, Ueber d. Castellier von Villanova in Istrien. 38.
Hein W, Zur Geschichte der Labyrinthe. 38.
Reiner S, Bronzefund von Ispanlak in Siebenbürgen. 39.
Téglás G, Gegenstände aus der »Kupferzeit« in Siebenbürgen. 40.
Mihalik J, Prähistor. Ansiedelung auf dem Rohaeska-Berge. 40.
Lehoczky Th, Bronzefunde von Boszsova und Hete. 43.
Fenichel S, Kesselgräber bei Szász-Ujfalu und Paczalka. 44.
Rakovszky F, Prähistor. Gräberfelder zu Gross-Lehota und Neutranovak im Neutraer Comitate. 45.
Balka G, Erdstall am Himmlergute in Reitling, Bez. Prägarten. 48.

Bella L, Prähistor. Erdburg und die Gräberhügel am Burgstall bei Oedenburg. 46.
Heger F, Alte Bronzepauken aus Ostasien. 53.
— Alterthümer aus Palästina. 54.
Bericht über die Excursion der anthropol. Ges. nach Oedenburg. 57.
Fund einer Bronze-Situla mit figuralen Darstellungen in Nieder-Oesterreich. 59.

Klausenburg, Med.-Naturw. Sect. d. Siebenb. Mus.-Ver. Sitz.-Bericht. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.

Olsavszky V, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure beim Hunde. I. 234.
Apathy S, Die einzelligen Lebewesen als Bildner der Metazoen. II. 84.
v. Mehely L, Carabus violaceus L. var. Wilfi dej. II. 85.
Pachinger A, Bei Klausenburg vorkom. gewöhnlichere Lepidopteren-Arten. II. 186.
Martin L, Allgem. Theorie des Vogelfluges. II. 329.
Pungur J, Beitr. z. Orthopterenfauna des Szilágyer Comitates. II. 351.

Köln, Verein deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund. 2. Jahrgang. Heft 1—3.

Werner A, Die Mittel zum Ködern und ihre Anwendung. 2.
Neumann C, Der Wasserstaar. 5.
— Nordische Gäste der Vogelwelt. 49.
Voss G, Der Pferdespringer, Scirtetes jaculus. 7.
Settmacher G, Ueber Blattläuse. 9.
— Ueber Gallentypen. 53.
Schneider F, Fortschritte der Naturwissenschaft auf dem Gebiete der Insectenkunde. 11.
Plankton-Studien. 12. 33.
L R, Phänolog. Frühlingsbilder. Sylvia luscinia, Oriolus galbula. 15. 30.
E A, Rossmässler. 19. 67.
Rudow, Beschädigung der Pflanzen durch Insecten. Corylus. 17.
— Ueber einige weniger bekannte Formen der Geradflügler. 41. 56.
Geyer W, Das Anfänger-Aquarium. 25.
Die Nonnenraupe und ihre natürlichen Feinde. 43.
Der Heliotropismus in der Thierwelt. 60.

Königsberg, Physik.-ökonom. Ges. Schriften. Jahrg. 31.

Zander R, Beiträge zur Kenntniss des Schlundkopfes der Wiederkäuer. 6.
Chun, Ueber die Bedeutung der directen Kerntheilung. 16.
Haase E, Entwicklung des Parasitismus im Thierreiche. 29.
Braem F, Ueber den Schematismus in der Naturbetrachtung. 33.
Pompecki, Einrollungsvermögen der Trilobiten. 43.

Frankfurt a. O., Naturw. Ver. Helios. 9. Jahrg. No. 1-5.

Matzdorff C, Die Strandkehrer unserer Meeresküsten. 2.
— Begattung, Geburt u sonstige Lebensweise des Känguruhs. 26.
Giard, Weitere Mittheil. über fadenspinnende Schnecken. 27.

Robitschek, Gehört die Reblaus zu den Schnabelkerfen? 28.
Moebius K, Bewegungen der sogen. fliegenden Fische. 10.
Krause, Mergulus alle Vieill. bei Frankfurt a. O. beobachtet. 18.
Zacharias O, Der Lachs und seine Wanderungen. 79.

Münster, Westfäl. Provinz.-Verein f. Wissensch. u. Kunst.
18. Jahresbericht.

v. Laaba, Der Rosenstaar (Pastor roseus) in Bulgarien. 16.
Adimonia tanaceti als Fruchtzerstörer. 17.
Landois, Eigenthümlichkeiten des Roth- und Dammwildes. 17.
— Ein Hasen-Doppelmonstrum normalgesichtig u. cyklop zugleich 24.
— Befruchtung des Bombus lapidarius. 28.
— Affen und Spiegel. 31.
Ockler, Bau einkralliger Insectenbeine. 19.
Westhoff, Münsterische Leuciscus-Arten. 20.
— Reptilien- und Amphibienfauna Westfalens. 48.
Rade, Das Gift der Viper. 20.
— Ueber eine Grabspinne. 44.
Becker R, Pterostichus cupreus. 42.
Nährwerth der Froschkeulen. 45.
Tuemler, Rana fortis Boulenger. 46.
Loens H, Nachtrag zur Molluskenfauna Westfalens. 84.
Zumbusch, Vogel- und Säugethierfauna Westfalens. 88.
Pohlmeier, Ornitholog. Betrachtungen. 96.

Verschiedene Gesellschaften.

Sladen P, Report on a Collection of Echinodermata from the South West Coast of Ireland. Dublin, R. A. Proceed. 687.
Cunningham J, The Skeleton of the Irish Giant, Cornelius Magrath. Dublin, R. A. Trans. 553.
Leon N, Dictionnaire des Lépidoptères Européens (suite). Jassy. 95.
Parker, Observations on the Anatomy and Development of Apteryx. (With 17 plates, partly colour.) London, Roy. Soc. 110 pg.
Beevor C E, On the course of the Fibres of the Cingulum and the posterior parts of the corpus callosum and Fornix in the Marmoset Monkey. (With 5 photograph. plates.) Ibidem. 65 pg.
v. Daday E, Uebersicht der Diaptomus-Arten Ungarns. (Ungarisch. und lateinisch mit deutscher Revue.) Budapest, Ung. N.-Mus. 34 pg. mit 3 Tafeln.
Mocsáry A, Additamentum I. ad Monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi. Ibidem. 22 pg.
Thallwitz, Ueber Mimicry. Dresden, Abhandl. 9.
— Ueber Daphnia curvirostrir Eylm. Ibidem. 23.
Schiller C, Ephemeriden-Larven Sachsens. Ibidem. 44.
Imhof E, Lebensverhältn. in den Seen unter der Eisdecke. Chur. 131
Killias, Käfer Graubündens. Idem. Bogen 4–6.
Brischke, Dipterenlarven-Gänge im Erlenholz. Danzig. 27.
— Zur Kenntniss der Parthenogenesis. Ibidem. 29.
Moritz, Entozoen beim Menschen. München. 153.
Rückert J, Entstehung der Parablast- oder Dotterkerne bei Elasmobranchiern. Ibidem. 161.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Chatin A, Contribution à l'étude des prairies dites naturelles. 52.
Parmentier P, Sur le genre Euclea (Ébénacées). 95.
de Lamarlière, Sur l'assimilation spécifique dans les Ombellifères. 230.
Poirault, Sur les tubes criblés des Filicinées et des Équisétinées. 232.

Budapest, Ungar. Nat.-Museum. Természtrajzi Füzetek. Band XIII. Heft 2—4.

de Borbas V, Mentha Frivaldszkyana Borb. et species affines. 6 pg.
— Gypsophila digenea n. sp. hybr. et G. arenariae W. et Kit. var. leioclados n. var. 2 pg.
— Area geographica Lathyri affinis atque L. graminei. 5 pg.
Filarszky F, Ueber Blüthenformen bei dem Schneeglöckchen (Galanthus nivalis). (Ungar. mit deutscher Revue.) 8 pg. mit 1 Taf.
Istvánffi J, Algae nonnullae a beato E. Frivaldszky in Rumelia lectae. (Ungarisch u. lateinisch.) 11 pg.
— Du papier météorique. (Ungar. mit franz. Revue.) 10 pg.

Danzig, Naturf. Ges. Schriften N. F. VII. Bd. 4. Heft.

Landmann, Ueber die Schwetzer Flora. 20.
Bail, Verschiedene Mittheilungen. 22.
Kalmuss, Neue Pflanzen des Kreises Elbing. 25.
Frölich, Euphorbia linariaefolia. 30.
Lützow, Botan. Excursion im Jahre 1889. 31.
Preuschoff, Vorlage getrockneter Pflanzen. 33.
Treichel, Starke Bäume. 35.
Conwentz, Zwei im Absterben begriffene Pflanzen. 36.
v. Klinggraeff, Botan. Excursion im Jahre 1889. 42.
Brischke, Zweite Excursion nach Stegen im Jahre 1889. 50.
Kaufmann, Die Pilze der Elbinger Umgegend.

Frankfurt a. O., Naturw. Ver. Helios. 9. Jahrg. No. 1-5.

Huth E, Revision der Arten von Trollius. 7.
— Monographie der Gattung Caltha. 55.
Krause, Weitere Mittheilungen über Samenverbreitung durch Vogelexcremente. 3. 29.
Höck, Verbreitung der Pflanzen durch den Wind. 30.
Bolzoni, Verzeichn. von auf der Insel Elba vorkomm. Pflanzen. 31.
Koch P, Die Wurzelknöllchen der Hülsenfrüchte und deren Beziehungen zur Stickstoffassimilation der Pflanzen. 42.

Verschiedene Gesellschaften.

Landois, Das botan. Museum in Berlin. Münster. 122.
Brüning, Ein Cedernwald in Deutschland Ibidem. 124.
— Die moderne Forstwirthschaft ist das Grab der altehrwürdigen Eichen und Buchen. Ibidem. 126.

Niemann R, Die kaukasische oder rothe Kamille. Köln. 35.
Studer-Steinhäuslin B, Schweizerische Pilze. Bern. 16.
Spegazzini C, Fungi guaranitici, nonnulli novi v. critici. Buenos Aires. 168.
Holmberg L, Sobre alguno speces nuevos ó poco conocidos de la República Argentina Ibidem. 180.
Ochsenius, Sobre la edad de algunas partes de los Andes. Ibidem. 196.
Naumann F, Zur westl. Grenzflora des Königr. Sachsens. Dresden, Abh. 35.
Wobst K, Zur Brombeerflora des Königr. Sachsens. Ibidem. 50
Drude O, Ueber das heterogene Vorkommen von Parnassia palustris in der Kalktrift-Formation. Ibidem. 73.
Magnus P, Erstes Verzeichniss der ihm aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. Chur. 1.
Stizenberger, Bemerk. zu den Ramalina-Arten Europas. Ibidem. 77.
v. Planta, Stachys, eine neue Gemüsepflanze aus Japan. Ibidem. 136.
Warming, Note sur le genre Hydrostachys. Köbenhavn, K. Vid. S Forhandl. 37.
Ball V, A Commentary on the Colloquies of Garcia de Orta, on the simplex, drugs, and medicinal substances of India. Dublin, R. A. P. 647.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Pomel et **Ficheur**, Les formations éocènes de l'Algérie. 26.
Hovelacque M, Sur la sturcture du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces-foliaires dans les rameaux de Lepidodendron selaginoides. 97.
Meunier S, Sur une pluie de pierrailles calcaires récemment survenue dans le département de l'Aude. 100.
Blanchard E, Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. 115.
— Les preuves de communications terrestres entre l'Asie et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. 166.
Gaudry A, L'Ichthyosaure de Sainte-Colombe. 169.
Daubrée et **Meunier St**, Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowsk. 172.

Paris, Soc. geol. de France. Bulletin. Tome 19. No. 4. 5.

Roussel J, Observations sur les terrains secondaires et les terrains primaires du Corbières. 182.
— Note sur le Cénomanien de Vernajoul et l'Aptien de Laborie. 202.
Caziot, Étude sur le bassin pliocène de Théziers-Roquemaure. 205.
Oehlert D P. Sur le genre Spryridiocrinus. 220.
de Stefani C. Note sur le Péristome d'un Rhacophyllites. 230.
— Nouvelles oberserv. sur le terrain houillier du monte Pisano. 433
Léveillé H. Adjonctions à la giologie de l'inde française, principaux fossiles du terrain crétacé. 235.

Gandry A, Remarques sur quelques fossiles du Musée de Florence. 228.
Rolland G, Aperçu sur l'histoire géologique du Sahara, depuis les temps primaires jusqu'à l'époque actuelle. 237.
— Histoire géologique du Sahara. 241.
de Grossuvre A, Sur le Callovien de l'Ouest de la France et sur sa faune. 247.
Lemoine, Étude d'ensemble sur les dents des mammifères fossiles des environs de Reims. 262.

Roma, R. Comitato geolog. Bollettine. 1891. No. 1.

Letti B, Note descrittive sul vilevamento geologico delle tavollete di Orbetelle, Talamone e Grosseto nella Maremma toscana. 10.
Moderni P, Osservazioni geologiche fatte nel gruppo della Majella con appendice paleontologica di A. Tellini. 32.
Bibliografica geologica italiana per l'anno 1890. 51.
Congresso geologico internazionale (A Washington li 20 Ag. äl 2 Sett.)

London, Mineral. Soc. The Min. Mag. and Journal. Vol. 9. No. 43.

Sally R M, Cassiterite, Sparable Tin, from Cornwall. 199.
Trechmann O, Twins of Marcasite in regular disposition upon Cubes of Pyrites. 209.
Miers, The Tetartohedrism of Ullmannite. 211.
— A Student's Goniometer. 214.
Teall, On an Eclogite from Loch Duich. 217.
— On a Micro-granite containing Riebeckite from Ailsa Craig. 219.
Cole, On Occurrence of Riecbckite in Britain. 222.
Burghardt, On a rapid method for the accurate recognition of sulphides, arsenides, antimonides and double compounds of these bodies with metals. 227.
Garham, A System for constructing Crystal Forms by the Plaiting of their Zones. 225.

Sydney, Linnean Soc. Proceedings. Vol. V. No. 1—3.

Etheridge R, Note on the Structure of Annularia australis, Feistmantel. 57.
— Notes on Australian Aboriginal Stone Weapons and Implements. 251. 289. 367.
— Has Man a Geological History in Australia? 159.
— A large Equisetum from the Hawkesbury Sandstone. 445.
Etheridge and **Mitchell**, On the Identity of Bronteus Partschi, De Koninck (non Barrande), from de Upper Silurian Rocks of New South Wales. 501.
David E, Geological Notes.
1. Note on the Laccolites of the Junction Mine, near Mandurama. 421.
2. Note on the occurrence of Glossopteris in a remarkable state of preservation in the Greta Coal-Measures af Richmond Vale near Maitland. 424.
3. Note on the occurrence of Andesitic Lavas at the Canoblas, near Orange. 426.

Wien, K. K. geol. Reichs-Anstalt. Jahrbuch. 1891. Heft 1.

Stur D. Die Tiefbohrung bei Batzdorf, nördl. bei Bielitz-Biala. 1.
Tietze E. Beiträge zur Geologie von Galizien. 11.
v. John C. Chemische Analyse der Friedrichsquelle von Zeidelweid bei Sandau in Böhmen. 73.
Katzer F. Zur geolog. Beurtheilung der Trinkwasser von Wrschowitz bei Prag. 81.
Bittner A. Triaspetrefacten von Balia in Kleinasien. 97.
Wentzel J. Ueber die Beziehungen der Barrande'schen Etagen C, D und E zum britischen Silur. 117.
Becker. Das grüne Farb-Erde-Vorkommen bei Atschau-Gösen im Bezirke Kaaden. 171.
Jahn J. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Priesener Schichten der böhmischen Kreideformation. 179.

Verhandlungen. 1891. No. 9. 10.

Pichler A. Ueber das Wildanger Gebirge. 195.
Bittner A. Neue Daten über den Charakter und die Herkunft der sarmatischen Fauna. 195.
v. Tausch L. Bemerkungen zu P. Oppenheim's Arbeit. 198.
— Bemerkungen über einige Familien aus den nicht marinen Ablagerungen der oberen Kreide des Csingerthales bei Ajka. 207.
Tscherne M. Bleiniere nach Bournonit von Litica in Bosnien. 211.
Blaas J. Zur Vergletscherung des Innthals. 215.
Hörnes R. Das Vorkommen der Gattung Clinura Bell. im österr.-ungar. Miocän. 218.

Klausenburg, Med.-Naturw. Sect. d. Siebenb. Mus.-Ver. Sitz.-Bericht. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.

Koch A. Eine neue Knochenhöhle im kalten Szamos Thale. II. 75.
— Reste eines Creodonten aus der Braunkohle von Egeres. II. 92.
Primics G. Mineralog.-geolog. Notizen aus Siebenbürgen. II. 175.
Martonfi L. Geolog. Verhältnisse und Spuren prähistor. Zeit in der Mezoeség. II. 185.
Abt A. Ueber das magnetische Verhalten des Moraviczaer Magnetits im Vergleich zu Stahl. II. 339.

Darmstadt, Ver. f. Erdkunde. Notizblatt. IV. Folge. 11. Heft.

Lepsius S. Das Bohrloch der Gebr. Becker in der Mauerstrasse zu Darmstadt. 1.
— Ueber die fossilen Reste aus dem mitteloligoämen Meeressandstein bei Heppenheim an der Bergstasse. 10.
— Bericht über die Arbeiten der Grossherz. Hess. geolog. Landesanstalt zu Darmstadt im Jahre 1890. 21.
Mojat E. Die Granaten von Auerbach an der Bergstrasse. 13.
Chelius. Frittung von rothliegenden Sandstein in einem Bohrloch. 17.
Streng. Uebersicht über die eruptiven Gesteine der Section Güssen. 18.

Bern, Naturforscher-Gesellschaft. Mittheilungen. 1890.

Studer Th, Säugethierreste aus dem miocänen Muschelsandstein von Brüttelen. IV.
Thiessing, Schweizerischer Graphit. XIII.
— Ueber den Lias von Lyme regis. 1.
Baltzer A, Die Erdpfeiler. XVIII.
Baltzer und **Fischer**, Fossile Pflanzen vom Comersee. 139.

Dresden, Naturw. Ges. »Isis«. Sitzungsber. u. Abhandl. Jahrgang 1890.

Engelhard H, Chilenische Tertiaerpflanzen. Abh. 3.
Danzig E, Weitere Mittheilungen über die Granite und Gneisse der Oberlausitz und des angrenzenden Böhmens. Abh. 6.
Geinitz B, Nachträgl. Mittheil. über die rothen und bunten Mergel der oberen Dyas bei Manchester. Abh. 29.
— Einige Eruptivgesteine in der Provinz Suo Paulo in Brasilien. Abhandl. 31.

Buenos Aires, Mus. de Prod. Argentinos. Rev. I. No. 3.

Ameghino, Caracteres diagnósticos de cincuenta especies nuevas de mamíferos fósiles argentinos. 129.
Bodenbender G, Apuntes sobre rocas eruptivas de la pendiente oriental de los Andes entre Rio Diamante y Rio Negro. 177.
Berg C, La formacion carbonífera de la República Argentina. 193.
Morena F P, Exploracion arqueológica de la provincia de Catamarca. Primeros datos sobre su importancia y resultados. 199.

Verschiedene Gesellschaften.

Helm, Mittheilungen über Bernstein. — XIV. Ueber Rumaenit. 186. — XV. Ueber den Succinit und die ihm verwandten fossilen Hölzer. Danzig. 189.
Lissauer, Heinrich Schliemann. Idem. 210.
Landois, Knochenfund in Münster. Münster. 35.
Kispatica M, Klortoidni Skriljavaz iz Psunja. Agram. 100.
Ozokerit in den Vereinigten Staaten. Frankfurt a. O. 12.
Franzenau A, Die fossilen Foraminiferen Bujtur's. (Ungarisch mit deutscher Revue.) Budapest. 27 pg. mit 1 Tafel.
Melczer A, Ueber den Topas von Calorado. (Ungarisch mit deutscher Revue) Ibidem. 7 pg.
Schmidt A, Mineralog. Mittheil. aus Australien u. Ungarn. (Ungar. mit deutscher Revue) Idem. 16 pg.
Williamson W C, On the organisation of the fossil Plants of the Coal-Measures. London, Roy. Soc. Part XVIII. 11 pg. with 4 plat.
de Mortillet A, Crâne de Felix spelaea. Paris, Anthr. 24.
Kinahan G H, On the Killary Bay and Slieve Partry Silurian Basin, also notes on the metamorphic rocks of North-West Galway. Dublin, R. A. P. 705.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 1—4.

Lannelongue, Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain. 29.

Féraud, Sur une modification du mode de suspension des véhicules de chemins de fer ou de tramways. 66.

Mascard, Notice sur Wilhelm Weber. 105.

Lépine et **Barral**, De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants 118.

Labbé et **Oudin**, Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique. 141.

Hugounenq et **Eraud**, Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorhagique. 145.

Charpentier A, Oscillations rétiniennes. 147.

Gréhant N, Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire. 211.

Gréhant et **Quinquaud**, Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications. 213.

Colin G, La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose. 219.

Lortet L, Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la mer Morte. 221.

London, Royal Society. Proceed. Vol. XLIX. No. 300. 301.

Roscoe H and **Lunt J**, Contributions to the Chemical Bacteriology of Sewage. 455.

de Abney W, On the Examination for Colour of Cases of Tobacco Scotoma, and of Abnormal Colour Blindness. 491.

Dyer, Note on Dr. Fenton Evans' Paper on the Pathogenic Fungus of Malaria. 539.

Galton, Method of indexing Finger-Marks. 540.

Batavia, Koninkl. Natuurkund. Vereeniging in Nederl. Indie. Tijdschrift. Deel L.

Bolland J. Ein unbewusster Metaphysiker. 91.

— Die Lebenserscheinungen und der Erklärungswahn in der Physiologie der Gegenwart. 258.

van Romunde, Verslag omtrent de Gouvernement Kina-Onderneming in de Preanger-Regentschappen over het Jaar 1888. 124.

Bern, Naturf.-Gesellschaft. Mittheilungen. 1890.

v. Freudenreich E, Eine durch Bacterien verursachte Blähung der Käse. VII.

Ris F, Zur Geschichte des internat. Maass- und Gewichts-Bureaus und der neuen Prototype des Meters und des Kilogramms. 27.

Stauffer H, Sur la quantité des courants d'induction employés en electrotherapie. 71.

Graf J, Zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaft in der Schweiz 146.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bulletin.

61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.

Robie J, Une ville abandonnée.-Fragment d'un voyage dans l'Inde. 59.
d'Ocagne M, Détermination du rayon de courbure, en coordonnées parallèles ponctuelles. 118. 220.
van den Hulle et **van Laer**, Sur les bières Bruxelloises. 119.
de Ceuleneer A, Sur la signification des mots »Negotiator citriarius«. 236. 280.
Goblut d'Alviella, Les antécédents figurés du perron. 239.
Hymans H, Sur un tableau attribué au titien. 295.
Demoulin A, Diverses conséquences au théorème de Newton. 315.
— Sur une transformation géométrique applicable à la théorie des roulettes. 793.
Servais C, Sur la courbure des polaires en un point d'une courbe d'ordren. 362.
Logeman M. Sur une inscription Anglo-saxonne figurant sur le reliquaire dil de la Vraie Croix, appartenant au thésor de l'eglise des Ss-Michel-Etgudule de Bruxelles. 374.
Thiry C, Calcul purement géométrique des distances. 411.
— Distances des points remarquables du Triangle. 471.
Deruyts J, Sur le nombre des fonctions invariants. 437.

Agram, Jugoslavenske Akademije. Rad Knjiga CIV.

Segena D, O vitoperim plohama cetvrtoga stupnja sa tri dvostruka Pravca. 87.
Varicaka V, Prilog teoriji descartesova lista. 106.
Zahradnika K, Vlastitost skupina sticista na descartesovu listu. 115.
— Prilog teoriji strophoide. 120.

Klausenburg, Med.-naturw. Section des Sieb. Mus.-Ver.

Sitzungsberichte. 1891. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.

Geber, Erfahr. über die Wirkung der Koch'schen Lymphe. I. 157.
Brandt J, Ueber die Impfungen von Koch. I. 163.
— Ueber einen geheilten Fall von Aneurysma traumaticum der Arteria temporalis profunda anterior. I. 223.
Kohn F, Ueber die Tachycardie. I. 166.
Engel G, Vaginal-Exstirpation d. carcinomatösen Uterus. I. 168.
— Gynäkolog. Fälle der Frauenabtheilung im Carolinen-Landesspital. I. 232.
Akoncz, Haematometra in d. rechten Hälfte d. Uterus duplex. I. 171.
— Mangel der Scheide mit rudimentären Uterus bei einer 23jährigen Frau. I. 236.
Koch F, Ueber eine neue Reaction des Harns. I. 172.
Preysz K, Einfluss der Muskelarbeit auf d. Ausscheidung der Phosphorsäure beim Menschen. I. 174.
— Einfluss der Nahrung auf die Ausscheidung der Phosphorsäure. I. 174.
Turcsa J, Complicirter Bruch des linken Sinus frontalis. I. 175.
Hoentz K, Ein Fall von Epispadia et Ectrophia vesicae urinariae. I. 226.

Genersich A, Ein spontan entleerter grosser Gallenstein. I. 229.
Megay J, Ueber die patholog.-anatom. Veränderungen, welche in der Leichen nach der Koch'schen Behandlung Verstorbener gefunden wurden. I. 230.
Hangay O, Meine Reise in Galizien. II. 83.
Fuchs K, Einige Schulapparate. II. 165.
— Die Wachsthumsschicht in einer Kugelschale. II. 353.

München, Ges. für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. VI. Heft 3.

Prausnitz W, Apparat zur bacteriolog. Wasseruntersuchung. 145.
— Neue Methode zur Anfertigung von Dauerculturen. 146.
— Eiweisszersetzung des hungernden Menschen. 170.
Buchner H, Chemische Reizbarkeit der Leucocyten und deren Beziehung zur Entzündung und Eiterung. 148.
Loew O, Giftwirkung des Diamids. 154.
Voit C, Einfluss der Kohlenhydrate auf den Eiweisszerfall. 156.
Schmaus, Technische Notizen zur Färbung der Achsencylinder im Rückenmark. 159.
Rieder H, Vorkommen und klinische Bedeutung der eosinophilen Zellen im circulirenden Blute des Menschen. 162.
— Vorkommen und Auffinden der Curschmann'schen Spiralen. 166.

Frankfurt a. O., Naturw. Ver. Helios. IX. Jahrg. No. 1-5.

Tietze, Ueber Städtereinigung. 1.
Zacharias O, Die Seekrankheit. 15.
Klittke M, Ethnograph. und Ethnolog. über die Indianerstämme der Vereinigten Staaten. 21.
Hanausek E, Künstliche Seide. 31.

Danzig, Naturf. Ges. Schriften N. F. VII. Bd. 4. Heft.

Freymuth, Die Influenza in Danzig 1889—90. 1.
Lakowitz, Dr. F. C. Hellwig. 177.
Bericht über die Thätigkeit der Elbinger Alterthumsgesellschaft im Vereinsjahr 1889—90. 204.
Schneller, Das neue Javal'sche Optometer. XII.

Verschiedene Gesellschaften.

Blot P, Proyecto sobre modification à las leyes y ordenanzas sobre construction de Afirmodos. Buenos Aires. 309.
Luis Pasteur, Ibidem. 323.
Mittheilungen der Grossherzogl. Hessischen Centralstelle f. d. Landes-Statistik. Darmstadt, 1890. 432 Seiten.
Deichmüller V, Gefässe mit Graphit-Malerei aus Sächs. Urnenfeldern. Dresden, Abhandlungen 41.
Ledien F, Existenzfähigkeit der Weissen im tropischen West-Afrika. Ibidem, Sitz.-Ber. 10.
Eine dritte Urnenfundstätte bei Kinderhaus. Münster. 40.
Christiansen G, Om Betingelserne for Isdannelse. Köbenhavn, K. Vid. S. Forhandl. 44.

Spencer and **Horsley**, On the changes produced in the Circulation and Respiration by increase of the Intra-Cranial Pressure of Tension. London, Roy. Soc. 54 pg. with 25 fig.
Tischler O, Ostpreuss. Grabhügel. III. Königsberg. 1.
— Bericht über die archäolog.-anthropolog. Abtheil. des Provinzial-Museums der physik.-ökonom. Gesellschaft. Ibidem. 18. 85.
Stieda L, Geschichte der physik.-ökonom. Gesellschaft. Ibidem. 38.
Bejan, Grossesse gemellaire. Administration intempestive du seigle ergoté. Jassy. 31.
Philippesco Th, Fracture spontanée du fémur chez un ataxique. Ibidem. 80.
Petrescu, Le remède antiphtisique de Koch (suite) Ibidem. 89.
Prausnitz W, Vorrichtung zum Abimpfen einzelner Colonieen von der Koch'schen Platte. München. 143.
— Apparat z. Anfertigung v. Esmarch'schen Rollculturen. Idem. .144

Verzeichniss der in No. 9 berücksichtigten

Akademien und Vereine.

Agram, Jugoslaveske Akademije. Rad Knjiga CIV.
Batavia, Koninkl. Natuurkund. Vereeniging in Nederl. Indië. Tijdschrift. Deel L.
Bern, Naturforsch. Gesellschaft. Mittheilungen. 1890.
Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. 61. Année. 3. Série. Tome 21. No. 1—6.
Budapest, Acad. National-Museum. Természetraji Füsetek. Vol. XIII. Heft 1—4.
Buenos Aires, Museo de Produitos Argentina. Revista I. No. 3.
Chur, Naturf. Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. 1889/90.
Danzig, Naturforsch. Gesellschaft. Schriften N. F. VII. Band. Heft 4.
Darmstadt, Verein für Erdkunde. Notizblatt. IV. Folge. Heft 11.
Dresden, Naturw. Gesellschaft „Iris". Sitzungsber. u. Abhandl. Jahrgang 1890.
Dublin, Roy. Irish Academy. Transactions. V. 29. P. 16.
— Proceedings. S. 3. Vol. I. No. 5.
Frankfurt a. O., Naturw. Verein. Helios. IX. Jahrgang. No. 1—5.
Göttingen, K. Gesellschaft der Wissensch. Nachrichten. 1891. No. 1—4.
Jassy, Soc. de Médec. et des Natural. Bulletin. 1891. Vol. V. No. 3.
Klausenburg, Med.-naturw. Section des Siebenb. Museum-Vereines. Sitzungsbericht. 1891. I. No. 1 u. 2. II. No. 1—3.
Kopenhagen, K. D. Videnskabernes. Selsk. Forhandlinger. 1891. No. 1. Transact. XXIX. P. 16.
Köln, Verein deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund. II. Jahrg. Heft 1—3.
Königsberg i. Pr., Physik.-ökonom. Ges. Schriften. Jahrgang XXXI
Leipzig, K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaft. M. u. Cl.-Ber. 1891. No. 2.
London, Royal Society. Proceed. Vol. XLIX. No 300. 301.
— Minera. Soc. The Min. Mag. and Journal. Vol. 9. No. 43.
München, Gesellschaft für Morphologie und Physiol. Sitzungsber. VI. Heft 3.
Münster, Westfäl. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. XVIII. Jahrg.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXII. 1891 No. 1—4.
— Soc. géol. de France. Bulletin. Tome 19. No. 4. 5.
— Soc. d'Anthropol. Bullet. 4. S. T. 2. 1. F.
Roma, R. Comitato geolog. Bollettine. 1891. No. 1.
Sydney, Linnean Soc. Proceed. Vol. V. No. 1 3.
Wien, Anthropolog. Ges. Mittheil. 1891. März—Juni.
— Oesterr. Ges. f. Meteor. u. Deutsche meteor. Ges. Zeitschr. 8. Jahrg. H. 6.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1891. No. 9. 10. Jahrb. 1891. H. 1.

Druck von Paul Boholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr 7/8.

1891. October. 5. Jahrg. No. 10.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographie List of Current Literature in Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Metecrologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

Ricco A, Variations périodiques en latitude des protubérances solaires. 255.

Deslandres H, Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire. 307.

Fényi, Vitesse énorme d'une protubérance solaire, observée le 17 juin 1891. 310.

Lausanne, Soc. Vaudoise des sc. nat. Bulletin. 3. S. Vol. XXVII. No. 104.

Mayor P, Le régime du système solaire. (Pl. XI.) 211.

Fordham H-G, Note sur le bolide du 20 juin 1890. 220.

Gauthier L, Observations pluviométriques, vallée de Joux, 1890. (Pl. XII et XIII.) 223.

Dufour Ch, Tornado de la Bretagne. 247.

Pelet L. Résumé des comptes pour 1890. 249.

Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino. 1891. No. 7.

Passerini N, Dei materiali disciolli nell'acqua piovana precipitala negli anni 1888—90. Ricerche chimiche. 97.

Cittadella A, Cosmacini, Maffi P, Tosetti S, Ferlosio G, Bernicchi G, Le stelle cadenti di Novembre 1890. 101. 102. 103. 104.

Palmeri P, Sulla sabbia piovula a Portici (Napoli). 104.

Tosti S, Eruzione del Vesuvio Aprile 1891. 105.

Chiapussi E, Nubifragio in Val di Susa. 107.

Bernicchi G, Temporale en Pellegrino Parmense 13 Maggio 1891. 107.

Denza F, Osservatorio della Solfatara di Pozzuoli 108.

Gallet A E, Cenni sull'Osservatorio meteorico sismico della fortezza di Altare e sulle prime osservazione meteorologiche e sismologiche fatte in quella regione dell'Appennino ligure. 108.

New York, American Geog. Soc. Bulletin. XXIII. No. 2.

Smith Ch, Orkneys and Shetland. 131.
Peary E, Proposed Exploration of North Greenland. 157
Journeys on the Inland ice. 171.
Rae J, Dr. John Rae's Arctic Explorations. 194.
International Congress of Americanists in 1892. 202.
Manrique M, Guanahani. 206.
Pittier H, The Volkano of Poás. 214.
Lanciani R, The Explosion in Rome on the 23. April. 222.
Exploration of the Black Sea. 225.
Blank E, A Fresh-Water near the Aral Sea. 226.
MacDonald C, The Benué and the Kibbé. 228.
Floyer A, Eastern Egypt. 229.
Dwarf races of Africa. 236.
Tietkins H, West Central Australia.
Hatton-Richards H, British New Guinea. 241.
Lindt W, The Tanna Volkano in the New Hebrides. 244.

Bristol, Naturalists' Soc. Proceed. Vol. VI. Part 3.

Burder F, Rainfall at Clifton 1890. 289.
— The Frosts of Recent Years. 294.
Rintoul D, Observation of Temperature at Clifton 1890. 290.

Mexico, Soc. Cientifica »Antonio Alzate«. Memor. y Revista. Tome IV. No. 9 y 10.

Observaciones meteorologicas de Tacubaya. 101.
Santillan A, Bibliografia meteorologica Mexicana. 265.
De Montessus de Ballore F, Étude critique des lois de répartition saisonnière des Séismes. 277.

Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jahrgang XXXV u. XXXVI. Heft 1.

Wolf, Ueber das in der Schweiz in der Nacht vom 27. bis 28. December 1560 gesehene grosse Nordlicht. XXXV. 87.
— Astronom. Mittheilungen. XXXV. 113. 225. XXXVI. 1.
— Die von Gauss 1815 gehaltenen Vorlesungen über die Elemente der Astronomie. XXXV. 236.
Wolfer, Beobachtungen der partiellen Sonnenfinsterniss vom 16. Juni 1890. XXXV. 233.
Fritz, Die Temperaturen im Innern der obersten Erdschicht. XXXV. 55.
— Die 27,7tägige Periode irdischer und solarer Erscheinungen. XXXVI. 27.

Verschiedene Gesellschaften.

Folie F, Sur les gelées blanches. Bruxelles, Acad. 6.
Her, Geogr. Ostbestimmung auf Reisen. (Forts.) Wien, T.-Club. 57.
Dallas L, The Origin and Progressive of Cyclones in the Western India Region. London, Roy. Soc. 121.
Beobachtungen an der k. k. Centralstation für Meteorologie und Erdmagnetismus, Hohe Warte. Wien, Anz. 190.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

Daubrée, Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques. 241.

Schéring E, Sur les inclinomètres à induction. 258.

Charpentier A. Analyse chromoscopique de la lumière blanche. 278.

Paquelin, Sur un nouveau chalumeau à essence minérale. 303.

Roma, Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 7.

Ricco A. Protuberanze solari osservate nel R. Osservatorio di Palermo nell'anno 1890. 117.

Trouvelot L, Phenomène lumineux extraordinaire observé sur le soleil. 127.

Immagini spettroscopiche del bordo solare di segnate a Roma e Palermo nei mesi di Novembre e Dicembre 1888. Vol. XX. Tab. CCLXI.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 302.

Lodge O, Experiments on the Discharge of Leyden Jars. 2.

Poynting H, On a Determination of the Mean Density of the Earth and the Gravitation Constant by means of the Common Balance. 40.

Dines H. On the Pressure of Wind on Curved Vanes. 42.

Ayrton, Perry and **Sumpner**, Quadrant Electrometers. 53.

Thomson W, On some Test Cases for the Maxwell-Boltzmann Doctrine regarding Distribution of Energy. 79.

Crookes W, On Electrical Evaporation. 88.

Wilde H, On the Influence of Temperature upon the Magnetisation of Iron and other Magnetic Substances. 109.

Hopkinson J, Note on the Density of Alloys of Nickel and Iron. 121.

Heaveside O, On the Forces, Stresses and Fluxes of Energy in the Electromagnetic Field. 126.

Adams G, Comparison of Simultaneous Magnetic disturbances at several Observatories, and Determination of the Value of the Gaussian Functions for those Observatories. 129.

Burton J, Measurement of the Heat Produc. by Compressing Liquids and Solids. 130.

Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift.

Jahrgang XXXV. u. XXXVI. Heft 1.

Weilenmann, Ueber die Reibung. XXXV. 303.

— Ueber die Fliehkraft. XXXV. 304.

— Zur Gastheorie. XXXV. 306.

— Potential eines Punktes in Bezug auf eine electrische Kugel. XXXV. 316.

Fritz, Gegenseitige Beziehungen der physikalischen Eigenschaften der Körper. XXXVI. 47.

Verschiedene Gesellschaften.

Steinheil und **Voigt**, Erläuterungen zu dem Handbuch der angewandten Optik. München, Akad. 1.

Weber L, Zur Messung der magnet. Inklination. Ibidem. 59.

Enklaar E, Sur les limites de la physique et de chimie. Bruxelles, Ann. 61.

Grimaldi, Sulla misura del calore specifico dei liquidi a temperature superiori a quella di ebollizione sotto pressione normale. Roma 58.

Vicentini e **Cattaneo**, Resistenza elettrica e coefficiente di contrazione delle amalgame di bismuto. Ibidem. 95.

Richarz, Ueber die electrischen Kräfte der Atome. Bonn. 18.

Lorentz H A, Sur la théorie moléculaire des dissolutions diluées. Harlem. 107.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

Berthelot et **Matignon**, Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées. 246.

Leduc A, Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion. 259.

Berthelot D, Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques. 261.

Seyewetz A, Action de la phénylhydrazine sur les phénols. 264.

Fouqué et **Lévy**, Reproduction artificielle d'un trachyte micacé. 283.

Dussaud F, Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé. 291.

Hinrichs G, Détermination mécanique de l'enchainement des atomes de carbone dans les composés organiques. 313.

London, Royal Soc. Proceed. Vol. L. Mo. 302.

Robertson H, A Study of the Planté Lead-Sulphuric Acid-Lead Peroxide Cell, from a Chemical Stand-point. Part I. 105.

Armstrong and **Robertson**, A Study of the Planté Lead-Sulphuric Acid-Lead Peroxide Cell, from a Chemical Stand-point. Part II. A Discussion of the Chemical Changes occurring in the Cell. 108.

Clowes F, An Apparatus for testing the Sensitiveness of Safety-lamps. 122.

Wien, K. K. Akad. der Wiss. Anzeiger. 1891. No. 18.

Sigmund W, Ueber fettspaltende Fermente im Pflanzenreiehe. II. Mittheilung. 179.

Ressin, Ueber Derivate der Metahemipinsäure. 180.

Goldschmidt G und **Jahoda R**, Ueber die in den Blumenblättern von Gentiana verna enthaltenen Substanzen. 181.

Koller G, Ueber einige Derivate des Paraphenylbenzophenons. 180.

Goldschmidt G, Zur Kenntniss der Opiansäure. 181.

Strache H, Quantitative Bestimmung des Carbonyl-Sauerstoffes des Aldehyde und Ketone. 185.

Bamberger M, Zur Kenntniss der Ueberwallungsharze. 185.
Reich C, Ueber die Löslichkeit von Natriumkarbonat und Natriumbikarborat in Kochsalzlösungen. 185.
Lippmann E, Ueber Darstellung der Homologen des Chinins. 188.

Verschiedene Gesellschaften.

Natanson L, Sur la concordance des courbes orthobares relatives aux fluides homogènes. Krakau. 225.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

Delage, Sur le développement des éponges (Spongilla fluviatilis). 267.
de Lacaze-Duthiers H, Note sur l'expérience d'Ostréiculture qui se poursuit dans le vivier du laboratoire de Roscoff. 286.
Guitel F, Sur les mœurs du Gobius minutus. 292.
Schneider A, Sur le système artériel des Isopodes. 316.
de Villepoix M, Sur l'accroissement de la coquille chez l'Helix aspersa. 317.

Paris, Soc. entomol. de France. Annales. T. 10. Tr. 4.

Ragonat E L, Classification des Pyralites. 473.
Fairmaire L, Note supplémentaire sur les Coléoptères d'Obock. 547.
Allard E, Chrysomélides du voyage de Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie en 1886. 555.
Brisont de Barneville, Notice nécrologique sur Louis Reiche. 559.
de Bonvonloir H, Notice nécrologique sur A. Grenier. 563.
Abeille de Perrin, Malachides d'Europe et pays voisins. 567.
Pic M, Clytus Madoni n. sp. de Palestine. CCXI.
Fallou J, Quelques renseignements sur Plusia moneta F. CCXI.
Grouvelle A, Diagnoses de 3 Helmis nouveaux. CCXII.
Ragonot E L, Diagnoses de plusieurs genres et espèces nouvelles de Phycites. CCXII.
Decaux F, Un nouveau fait démontrant l'importation et l'acclimation d'insectes nuisibles. CCXIV.
Mabille P, Collection de Lépidoptères, faite au Congo français. CCXXI.

Paris, Soc. zoolog. de France. Bulletin. Tome 16. No. 5.

Topsent E, Spongiaires des côtes océaniques de France. 125.
Viallanes H, Note rélative à un travail de M. de Kerhervé sur le Moina 129.
Certes A, Sur le Trypanosoma Balbianii. 130.
Milne-Edwards A, Pagurides nouveaux des Açores. 131.
Richard J, Sur les Entomostracés du lac Balaton. 135.
Héron-Royer, A propos du Triton Blasinsi. 138.
Raspail X, Sur l'augmentation de la Ponte par l'enlèvement de leurs oeufs chez deux picidés. 139.
van Kempen Ch, Mammifères et oiseaux d'Europe présentant des anomalies ou des variétés de coloration. 143.

Napoli, Zoolog. Station. Mittheilungen. Band X. Heft 1.

Dohrn A, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XVI: Ueber die erste Anlage und Entwicklung der Augenmuskelnerven bei Selachiern und das Einwandern von Medullarzellen in die motorischen Nerven. 40 Seiten mit 5 color. Tafeln.

Mayer P, Ueber das Färben mit Hämatoxylin. 17 Seiten.

Pictet C, Recherches sur la Spermatogenèse chez quelques Invertébrés de la Méditerranée. 78 pg. avec 3 planches

Schiemenz P, Wie bohrt Natica die Muscheln an? 17 Seiten mit 1 Tafel.

v. Wistinghausen C, Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Polychaeten. Theil I. 34 Seiten mit 2 Tafeln (1 colorirt).

Sydney, Linnean Soc. of New South Wales. Proceedings. Series II. Volume V. Part 4.

Haswell W A, On a remarkable Flat-Worm parasitic in the Golden Frog (w. plate).

Fletcher J J, Contributions to a more exact knowledge of the geographical distribution of Australian Batrachia. Part I.

Skuse F, Description of a luminous dipterous Insect (fam. Mycetophilidae) from New Zealand.

Froggat W, Catalogue of the described Hymenoptera of Australia. Part I.

Cobb N, Anticoma a genus of free-living Marine Nematodes.

Blackburn T, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part IX.

Meyrick E, Revision of Australien Lepidoptera. Part IV.

Muson C, On the naturalised forms of Land and Freshwater Mollusca on Australia.

Cambridge, Entomolog. Club. Psyche. Vol. 6. No. 184.

Some old Correspondence between Harris, Say and Pickering. 121.

Scudder, Some of the Early Stages of Zerene Catenaria. 124.

— Experiments with Alpine Butterflies. 129

Dvar H, A List of the Bombyces found in the Electric-light globes at Poughkeepsie, N. Y. 126.

Edward Burgess. 131.

The London Insectary. 131.

Recent entomological Literature. 132.

Soule C, Moulting-habit of Larvad of Platysamia Ceanothi. 133.

Tokyo, College of Science, Imperial University. Journal. Vol. IV. Part 1.

Mitsukuri K, On the foetal Membranes of Chelonia (Contributions to the Embryology of Reptilia II.). 53 pg. with 10 plates (5 coloured) in Folio.

Kishinouye K, On the development of Araneina. 35 pg. with 6 plates (3 coloured).

Oka A, Observations on Freshwater Polyzoa (Pectinatella gelatinosa. nov. sp.). 62 pg. with 4 coloured plates.
Goto S. On Diplozoon nipponicum. n. sp. 42 pg. with 3 plates.
Tanaka N, A new species of Hymenomycetous Fungus injurious to the Mulberry Tree. 12 pg. with 4 plates.
Miyoshi M, Notes on the Irritability of the Stigma. 9 pg. with 2 coloured a. plain plates.
Inaba M, Notes on the development of the suprarenal bodies in the Mouse. 22 pg. with 2 plates in Folio.

St. Petersburg, Soc. Entomologica Rossica. Horae. Vol. XXV. No. 1 et 2.

Portschinsky, Lepidopterorum Rossiae Biologia. II. 120 pg. cum 1 tabula colorata et 28 figuris.
Jakowleff, Coleoptera Asiatica nova. 8 pg.
— Description d'espèces nouvelles du genre Sphenoptera Sol. de la faune paléarctique. 12 pg.
Tschitscherine, Remarques sur quelques Feronia de la faune paléarctique. 9 pg.
— Note sur quelques Feronia de l'Afrique méridionale et de l'île de Madagascar. 10 pg.
— Quelques additions à l'Essai sur les Féronies de l'Australie et de la Nouvelle Zélande du baron de Chaudoir. 12 pg.
Semenow, Abia Jakowlewi sp. n. 3 pg.
— Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali. III. 121 pg.
Morawitz, Ueber Astrachan'sche Fossoria. 59 pg.
— Notiz über einige Sphex-Arten. 2 pg.
Radoszkowski, Révision des Armures copulatrices des mâles des genres Cilissa et Pseudocilissa. 8 pg.
— Études hyménoptérologiques. Description d'espèces nouvelles de la faune Russe. 5 pg. aves 3 fig.
— Révision des Armures copulatrices des mâles du genre Colletes. 13 pg avec 2 planches et 4 figures.

Schaffhausen, Schweiz. entomolog. Ges. Mittheilungen. Vol. VIII. Heft 6—7.

Bericht über die schweiz. entomol. Jahresversammlung vom 28. September 1890 zu Zürich. 217.
Rätzer, Lepdiopterologische Nachlese. 220.
Forel A, Norwegische Ameisen und Drüsenkitt als Material zum Nestbau der Ameisen. 229.
— Zur Lebensweise der Wüstengrille (Brachytrypus megacephalus Serv. 247.
Standfuss M, Eine neue Orthosia aus dem südl. Frankreich. 233.
Kriechbaumer, Neue Schlupfwespen aus der Schweiz. 235.
Schoch G. Ephippigera crucigera Fieb. 236.
Bugnion E, Notiz. 250.
de Saussure H, Hymenoptères nouveaux de Madagascar. 254.
Knecht, Eine lepidopterologische Notiz. 269.

Stierlin G, Ueber einige Varietäten des Carabus auronitens. 239.
— Bemerk. über Coleopteren und Beschreibung neuer Arten. 240.
— Sammelnotiz. 250.
— Coleoptera Helvetiae. 161. 193.
— Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. 269.
— Bibliographie. 273.

Berlin, Entomol. Verein. Entomolog. Zeitschrift. 1891. Band 36. Heft I.

Karsch F, Orthopterolog. Beiträge. IV: Beiträge zur Systematik der Pseudophylliden Afrika's. 44 pg. mit 3 Taf.
— Verzeichniss der von Dr. Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiodeen. 22 pg. mit 5 Textfig.
— Sumatranische Phaneropteriden. 6 pg. mit 5 Textfig.
Quedenfeldt G, Neue Käfer von Ost-Afrika. 8 pg.
Reuter O M, Griechische Heteroptera gesammelt von E. v. Oertzen und J. Emge. 17 pg.
Rübsamen E H, Mittheil. über Gallmücken aus dem Kreise Siegen. 10 pg. mit 1 Taf.

Berlin, Allg. deutsche ornithol. Ges. Journal für Ornithol. Jahrgang 39. Heft 2.

Frenzel J, Uebersicht über die in der Provinz Córdoba (Argentinien) vorkommenden Vögel. 113.
Reichenow A, Ueber eine Vogelsammlung von den Fidschi-Inseln. 126.
— Uebersicht der von Dr. Emin Pascha auf seiner Reise von Bagamojo bis Tabora gesammelten Vögel. 139.
— Trachyphonus emini und Nigrita emini n. sp. 209.
— Newtonia amphichroa n. sp. und Myiosobus n. gen., M. fulvicanda n. sp. von Madagascar. 210.
— Androglossa hecki n. sp. aus Columbia? und Cyclopsittacus nigrifrons n. sp. aus Kaiser-Wilhelms-Land. 217.
— Macronyx aurantiigula und Mirafra albicauda n. sp. aus Ort-Afrika. 223.
Altum, Die Mauser der jungen Edelfasanen. 130.
Flöricke C, Beiträge zur Ornis von Preussisch-Schlesien. 165.
— Zur Ornis der Bartschniederung. 275.
Hartert E, Die bisher bekannten Vögel von Mindoro. 199. 292.
Schalow H, Friedrich Kutter. 225.
v. Braudt J F, Ueber die Vogelfauna der Aleuten, Kurilen und der russ.-amerik. Colonien. 235.
Meyer A B, Eine seltene Varietät des Rephuhnes, Perdix cinerea Lath. 271.
— Jugendkleid des Rackelhuhnes. 313.
Regeln für die zool. Nomenclatur. 315.
Sharpe, Sturnus vulgaris und St. menzbieri. 307.
Kuhlmann L, Gelege mit Kuckuckseiern. 309.
Kollibay, Platalea leucerodia in Oberschlesien. 312.
Hartlaub G, Symplectes mentalis n. sp. aus Bugnéra. 314.

Bonn, *Naturhist. Verein für die preuss. Rheinlande u. s. w.* Verhandlungen. 48. Jahrgang. I. Hälfte.

Verhöff C, Biolog. Aphorismen über einige Hymenopteren, Dipteren und Coleopteren. 1.
König A, Cygnus nigricollis bei Bonn erlegt. 32.
Rauff H, Ueber den Bau des Stützskeletes bei den Anomocladinen und Tetracladinen. 33.
— Ueber Polysteganinae. 45.
Voigt, Planaria alpina bei Bonn. 37.
Bertkau, Zur Entwicklung der Pseudoskorpione. 45.

Frankfurt a. M., *Deutsche mal. Ges.* Nachrichtenblatt. Jahrgang 23. No. 3—6.

v. Martens E, Literar. Notizen. 33.
v. Möllendorff, Die Insel Siquijor. 37.
Gredler V, Clausilia saccata Küste und Verwandte. 58.
— Kritische Fragmente. 75.
Goldfuss O, Helix obvia Hartm. (H. candicans Zglr.) in Sachsen und Thüringen. 65.
Böttger O, Weitere Mittheilungen über griechische Mollusken. 82.
— Schnecken von Hydra. 91.
v. Ihering H, Ueber die geogr. Verbreitung der Ampullarien im südl. Brasilien. 93.
v. Gallenstein H R, Ueber die Lebensweise von Acme. 110.

Frankfurt a. M., *Neue zoolog. Ges.* Der zoolog. Garten. Jahrgang 32. No. 3—8.

Nehring A, Fortpflanzung und Abstammung des Meerschweinchens (Cavia cobaya Marcgr.). 66.
Wunderlich L, Die Fortpflanzung der Flughunde (Cynonyeteris collaris Ill und Pteropus medius Tem.) im zoolog. Garten in Köln. 78.
Günther A, Der Gartenschläfer (Myoxus quercinus) im Rheinthale. 82.
Jacobi A, Die Dunsthöhle bei Pyrmont. 84.
v. Wacquant Geozelles, Aus dem Thierleben der Heimat. I. Der Feuersalamander. 85. 85.
Zoologischer Bericht aus Moskau. 90.
D. Gr., Die mexikanische Perlenfischerei. 92.
Marshall W, Die amerikanische Gabelantilope. Mit Bemerkungen von H Pohlig. 97.
Leverkühn P, Ornitholog. aus Lichtenberg's Werken. 108. 136. 174.
Oudemans A C, Ueber den nackten Schnabelgrund der Saatkrähe. Corvus frugilegus L. 123.
Lachmann H, Der Schlammfisch (Protopterus annectens Owen). 129.
Rein, Ueber das Thierleben in und an der Albufera de Valencia. 134.
Knauthe K, Die Lebensweise des Moderlieschens, Leucaspius delineatus v. Sieb. 145.
Schacht H, Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes. 146.
Noll F C, Die Fortpflanzung des Uhu (Bubo bubo L.) in Gefangenschaft. 171.

Langkavel B, Der europäische Muflon, das Mähnenschaf und der cyprische Muflon. 180.

Rüdiger E, Wie ich zu meinem Kreuzschnabelgehege kam. 185.

— Fischerei und Teichwirthschaft der Hessischen Landgrafen. 240.

Seitz A, Zoogeographische Betrachtungen. 193. 232.

Grevé C, Der Bär im europäischen Russland. 202.

Wurm, Ueber die Farben der Vogelfedern. 212.

Lenz H, Einiges über das Freileben des Nasenaffen (Nasails larvatus Geoffr.). 216.

Werner F, Biologische Beobachtungen an Reptilien von Istrien und Dalmatien. 225.

Schäff E, Ueber einige seltene Thiere im Berliner zoologischen Garten. 246.

Verschiedene Gesellschaften.

Spencer G, Changes evoked in the Circulation and Respiration by Electrical Excitation of the Floor of the Ventricle. London, Roy. Soc. 142.

Hardy B, Histlog. Features and physiolog. Properties of the Post-oesophaheal Nerve Cord of the Crustacea. Ibidem. 144.

Mott F W, Results of Hemisection of the Spinal Cord in Monkeys. Ibidem. 120.

Goroschankin, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. Moscou. 101.

Sewertzow N, Ueber einige Eigenthümlichkeiten in der Entwicklung und im Bau des Schädels von Pelobates fuscus. Ibidem. 142.

Fritz, Ueber die Ursache der Pigmentwanderung in der Netzhaut. Zürich. XXXV. 83.

Mayer-Eymar, Diagnoses specierum novarum ex Agris Mollassicis seu neogenis in Museo Turicensi Conservatarum. Ibidem. XXXV. 290.

Field H, The Development of the pronephros and segmental duct in Amphibia. Cambridge, Comp. Zool.

Leonard P, Observations on British Mice. Bristol. 342.

Giesbrecht, Elenco dei Copepodi pescati dalla R. corvetta »Vettor Pisani« secondo la loro distribuzione geografica. Roma. 63.

van Gehuchten A, Les découvertes récentes dans l'anatomie et l'histologie du système nerveux central. Bruxelles, Ann. 115.

van Beneden P, Deux Lernéopodiens nouveaux recueillis l'un aux Açores, l'autre sur les côtes du sénégal. Bruxelles, Acad. 23.

Pilsbry H A, Land and Fresh-water Mollusks collected in Yukatan and Mexico. Philadelphia. 310.

Chapmann F M, On the Birds observed near Corpus Christi, Texas, during parts ot March and April 1891. New York. 315.

Allen J A, Discription of a New Species of Capromys from the Plana Keys, Bahama. Ibidem. 329.

— On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grasso Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith. Ibidem. 337.

Pittier et Gétaz, Matériaux pour servir à l'étude de la faune (du Pays-d'Enhaut Vaudois). Lausanne. 191.

Claus C, Ueber den feineren Bau der Pontellidenaugen. Wien, Anz 182.
Zuckerkandl E, Ueber das epitheliale Rudiment eines vierten Mahlzahnes beim Menschen. Ibidem. 186.
Heuschreckenschwärme in Nordamerika. Wien, T.-Club. 63.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

Giard A, Sur l'Isaria densa (Link) parasite du ver blanc. 269.
Le Moult, Le parasite du hanneton. 272.
Cornevin Ch, Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent. 274.

Paris, Soc. Linnéenne. Bulletin mensuel. No. 119—121.

Baillon H, Observation sur les Sapotacées de la Nouvelle Caledonie (Suite). 945. 963.
— Note sur l'organisation florale du Greyia Sutherlandi. 950.
— Remarques sur les Ternstroemiacées (Suite). 951.
— Observ. sur qs. nouveaux types du Congo (Suite). 953. 965.
— Liste des plantes de Madagascar (Suite). 966.
Heim F, Le réceptacule de la Pulsatille. 949.
— Dipterocarpées nouvelles de Bornéo. 954.
— Sur le genre Pierrea. 958.
Durand L, Note sur l'organogénie du Poa annua. 961.

Paris, Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 38. No. 2. 4.

Godfrin, Sur l'Urocystis primulicola Magnus, Ustilaginée nouvelle pour la flore de France. 68.
Roze E, Note sur l'Urocystis violae F. de Waldh. 69.
Dangeard P A, Sur une Ustilaginée parasite des Glaucium. 71.
le Grand A, Encore quelques mots sur le Bupleurum semicompositum. 73.
Coste H, Note sur le Silene nemoralis Waldst. u. Kit, nouvelle pour la flore Française. 73.
Rony G, Espèce nouvelle pour la flore espagnole. 80.
— Annotations aux plantae europaeae par Richter. 94.
Caunes E G, X Cirsium pulchrum (C. lanceolatum et C. arvense.) 81.
— Étude sur le genre Cirsium dans les limites de la flore des environs de Paris. 103.
Chatin A, Notice sur J. Clarion. 89.
— Contribution à la Biologie des plantes parasites. 124.
— Montaigne botaniste, dates de quelques vieux herbiers. 210.
v. Tieghem Ph, Classification anatomique des Mélastomacées. 114.
Lombard-Dumas et **Martin**, Florule des Causses de Blandas, Rognes et Montdardier etc. 108.
Vallot J, Persistance de lavie chez un sapin après la rupture de la tige près du sol. 112.
Arnaud, Variétés du Ceterach officinarum. 209.
Gandoger M, Note sur une Campanule voisine des C. hispanica Willk. et rotundifolia L. 212.

Léveillé H, Les palmiers à branches dans l'Inde. 214.
Battandier A, Observations sur quelques Silene d'Algérie. 217.
Daveau J, Observations sur quelques Carex. 220.
Clos D, Variété et anomalie. 224.
Foucaud J, Note sur une espèce nouvelle du genre Muscari. 230.
Mangin, Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées. 233.
Hua H, Sur un Cyclamen double. 236.

Toulouse, *Soc. franç. de Bot.* Revue de Bot. T. 8. No. 101. 103.

Renauld F, Documents nouveaux sur les Muscinées des îles Austro-Africaines de l'Océan indien. 209.
Marcailhon d'Aymeric H et **A**, Une nouvelle Liliacée pour la flore française. Gagea puymaurensis nov. sp. 229.
Gay H, Note sur une forme algérienne du Lupinus angustifolius. 230.
Feuilleaubois, Remarques historiques et mycologiqnes. 231.
Debeaux O, Notes sur plusieurs plantes nouvelles on peu connues de la région méditerranéenne etc. 237. 257.
Riomet, Flore de la Thiérache. 145.
Respaud et **Chartier**, Florule de Caux. 163.

Luxembourg, *Soc. Botanique du Grand-Duché.* Recueil. No. XII.

Koltz, Notice biograph. sur J. B. Reinhard. 37.
— Le balai de sorcier sur le Pin Weymouth. 145.
Weber, Lezeburjesch - latein - franzesch - deitschen Dixionèr fun de planzen. 43.
Dendrophyle, Quelques cas de tératologie végétale observés dans le Grand-Duché. 149.

Verschiedene Gesellschaften.

Bucknall C, Bristol Fungi. Part XIII. Bristol. 274.
— Index to Bristol Fungi. Ibidem. 472.
Phenological Observations for 1890. Ibidem. 278.
Fritz, Die Perioden der Weinerträge. Zürich. XXXVI. 45.
Passerini, Diagnosi di funghi nuovi. Roma. 43.
Strasburger, Ueber die Mechanik der Saftbewegung in den Pflanzen. Bonn. 37.
Richter O, Ueber Cyperns Naturschätze. Ibidem. 43.
Schunck E, Chemistry of Chlorophyll. IV. London, Roy. Soc. 143.
de Wildeman E, Recherches au sujet de l'influence de la température sur la marche, la durée et la fréquence de la caryocinèse dans le règne végétal. Bruxelles, Ann. 5.
Sabidussi J, Tachea nemoralis L im botanischen Garten zu Klagenfurt. Klagenfurt, Carinthia. 97.
Der Frühling 1891 in Klagenfurt. Ibidem. 104.
Lamson-Scribner F, Mexican Grasses. Philadelphia. 292.
Cattie J, Sur un cas de cohésion et de dialyse dans le Cypripedium barbatum Lindl. var. superbum. Harlem. 101.
Delpino F, Applicazione di nuovi criteri per la Classificazione delle piante. Terza e quarta Memoria. Bologna.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Roma, R. Comitato geolog. Bollettino. 1891. No. 2.

Lotti B. Due parole sulla posizione stratigrafica della flora fossile del verrucano nel Monte Pisano. 81.

Viola C. Appunti geologici sulla regione miolenica di Stigliano (Basilicata). 85.

Bibliografia geologica italiano per l'anno 1890. 99.

Atti Ufficiali. (Anh.) 5.

Congresso geologico internazionale a Washington. Programma. 109.

Moscou, Soc. Imperiale des Naturalistes. Bulletin. 1891. No. 1.

Pawlow W. Sur l'hipparion crassum du Roussillion. 161.

Wernadsky W. Sur le groupe de la sillimanite et le rôle de l'alumine dans les silicates. 1.

Kosmovsky C. Quelques mots sur les couches à végétaux fossiles dans la russie Orientale et en Siberie. 170.

Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jahrgang XXXV. u. XXXVI. Heft 1.

Mayer-Eymer, La faune miraculeuse du londinien d'Appenzell. XXXV. 167.

— Aliae ostreae novae quatuor. XXXV. 177.

— Diagnoses Vullsellarum ex agris Aegyptiae nummuliticis. XXXVI. 58.

Delmar, Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. XXXV. 182.

Bonn, Naturhist. Verein für die preuss. Rheinlande u. s. w. Verhandlungen. 48. Jahrgang. I. Hälfte.

Vuellers, Geognost. Verhältnisse Paderborns. 32.

Schaafhausen. Ueber fossile Affen. 39.

Pohlig. Petersburger fossile Säugethierreste. 39.

— Ueber amerikanische Proboscidierreste. 42.

— Ueber Glacialgeschiebe von Leipzig. 42.

Schlüter. Reguläre Echiniden d. Kreideformation Norddeutschlands. 47.

— Verbreitung der regulären Echiniden in der Kreideformation Norddeutschlands. 81.

Laspeyres, Einige Nickel- und Kobalterze aus dem Siegen'schen (Korynit, Kallilith, Sychnodymit). 49.

Seiwert J. Ueber einige basaltische Larven und Tuffe der Eifel. 91.

Verschiedene Gesellschaften.

de Saporda, Sur les plus anciennes Dicotylées européennes observées dans le gisement de Cercal, en Portugal. Paris, Acad. 249.

v. Gümbel W. Geolog. Bemerkungen über die Thermen von Bormio und das Ortlergebirge. München, Acad. 79.

Bergwerks Production Kärntens 1890. Klagenfurt, Carinth. 106.
Mattirolo, Analisi di una Breithauptite del Sarrabus (Sardegna). Roma. 98.
Bolla, Il gneiss centrale nella Valtellina. Ibidem. 101.
Ordonez, Formaciones sedimentarias del valle de Mexico. Mexico. 239.
de Landero, Estudios mineralogicos y quimicos. I. Grosularita rosa de Xalostoc, morelos. Ibidem. 243.
Richardson C, Landslips. Bristol. 301.
Pearson W, Some of the Water-bearing Strata, and Wells Sunk in Same, with special Reference to Wells in the New Red Sandstone Formation. Ibidem. 327.
Kittl E, Die Entleerungen des Gletschersees im Martellthale. Wien, Tour.-Club 60.
Dana S, Neue Mineral-Vorkommnisse, Ibidem. 61.
König G A, On Parameloconite and the associated minerals. Philadelphia. 384.

Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.

de Pietra Santa, Perfectionnemeuts apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle: disposition du siphon. 253.
Paquelin, Sur une nouvelle disposition perfectionnée du thermo-cautère de 1876. 254.
Jobert, Sur la résistance du virus rabique à l'action du froid prolongé. 277.
Gréhant N, Recherche physiologique de l'oxyde de carbone, dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième. 289.
Mendelssohn M, Sur les types pathologiques de la courbe de secousse musculaire. 296.
Freire D, Sur les inoculations préventives de la fièvre jaune. 397.
Bay, Sur un nouveau foyer d'incandescence.

München, Ges. für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. 1891. Heft 1.

Enderlen, Versuche über die bacterienfeindliche Wirkung normalen und pathologischen Blutes. 1.
v. Hösslein H, Ueber den Einfluss der Sauerstoffspannung im Gewebe auf den Sauerstoffverbrauch. 6.
— Ueber den Einfluss der Höhe der mittleren Arbeit auf die Höhe des Umsatzes bei voller Körperruhe. 23.
Emmerich R, Die Ursache der Immunität, die Heilung von Infectionskrankheiten, speciell des Rothlaufes der Schweine und ein neues Schutzimpfungsverfahren gegen diese Krankheit. 33.
v. Liebig G, Einige Beobachtungen über das Athmen unter vermindertem Luftdrucke. 49.
Bollinger, Ueber primäre infectiöse Pyelo-Nephritis beim Rind. 59.
Prausnitz W, Die Abstammung des beim Phloridzindiabetes ausgeschiedenen Zuckers. 60.

München, Akad. der Wiss. Mathem.-physik. Classe.
Sitzungsberichte. 1891. I. Heft.

Recknagel G. Zur Hygieine der Wohnung. 5.
Dyck W. Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der durch eine Differentialgleichung erster Ordnung zwischen zwei Variabeln definirten Curvensysteme. (Mit 4 Tafeln.) 23.
Rüdinger N. Ueber die Umbildung der Lieberkühn'schen Drüsen durch die Solitaerfollikel im Wurmfortsatze des Menschen. (Mit Tafel) 121.

Bristol, Naturalists' Soc. Proceed. Vol. VI. Part 3.

Morgan L. The Nature and Origin of Variations. 249.
Edgeworth F. Hypnotism. 359.
Prowse A. Language and Race. 390.
Duncan W. Cassava, the Food of the Caribs. 418.

Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierseljahrsschrift.
Jahrgang XXXV u. XXXVI. Helft 1.

Rudio. Das Problem von der Quadratur des Zirkels. XXXV. 1.
Graberg. Ueber Axenbünde des Massraumes. XXXV. 52.
— Gliederung des Massraumes durch seine Flächen. XXXV. 257.
Gubler. Ueber eine Determinante, welche bei der Berechnung symmetrischer Functionen vorkommt. XXXV. 79.
Disteli. Zur Configuration der Wendepunkte der allgemeinen ebenen Curve dritter Ordnung. XXXV. 145.
Fiedler. Geometrische Mittheilungen. XXXV. 322. XXXVI. 65.

Bonn, Naturhist. Verein für die preuss. Rheinlande u. s. w.
Verhandlungen. 48. Jahrgang. I. Hälfte.

Schaafhausen. Durchbohrtes Steinbeil; eigentl. Feuersteingebilde. 35.
Pohlig. Neue Ausgrabungen von Taubach bei Weimar. 38.
Kersting F. Urnen und Feuersteinsplitter in Sandhügeln.

Bonn, Niederrhein. Verein für öffentliche Gesundheitspflege.
Centralblatt. X. Jahrgang. 6. Heft.

Albrecht H. Johns Hopkin's Hospital in Baltimore. 209.
Barmer Bade-Anstalt. 224.
— Baugesellschaft für Arbeiterwohnungen. 224.
— Feriencolonie. 225.
Laquer B. Arzt und sociale Frage. 226.
Fleischschau in Elberfeld von 1886—1890. 227.
Literatur-Berichte. 229.

Verschiedene Gesellschaften.

Pizzetti P. Sur le calcul des triangles géodétiques. Mexico. 257.
Spina P. Sintesis elemental del calculo infinitesimal. Ibidem. 293.
Morera. Sulle equazioni fondamentali della termodinamica. Roma. Accad. 54.
Del Re. Sulle coppie di forme bilineari ternarie. Ibidem. 88.

Catalan et **Mansion**, Sur une extension de la loie de réciprociteté M. Hermite. Bruxelles, Acad. 11.
Deruyts F, Sur un procédé de génération de la surface cubique. Ibidem. 35.
Marcet W, Researches on the Absorption of Oxygen and Formation of Carbonic Acid in ordinary Human Respiration, and in the Respiration of Air containing an Excess of Carbonic Acid. London, Roy. Soc. 58.
Zwaardemaker H, Sur la norme de l'acuité olfactive (olfactie). Harlem. 131.
— Anosmies d'origine nerveuse. Ibidem. 149.

Verzeichniss der in No. 10 berücksichtigten
Akademien und Vereine.

Berlin, Allg. Deutsche ornithol. Gesellschaft. Journ. für Ornith. XXXIX. Jahrg. Heft 2 und 3.
— Entomolog. Verein. Entomol. Zeitschrift. XXXVI. Heft 1.
Bologna, Reale Accad. delle Scienze. Memorie ser. 4. Tomo X. e ser. 5. Tomo I.
Bonn, Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralbl. X. Jg. H. 6.
— Naturhist. Verein f. d. preuss. Rheinlande. Verhandl. 48. Jahrg. I. Hälfte.
Bristol, Naturalist's Soc. Proceed. Vol. VI. Part 3.
Bruxelles, Acad. Royale des Sciences. Bull. 61. Année. 3. Série. Tome 22. No. 7.
— Soc. Belge de Microscopie. Annales. Tome IV.
Buitenzorg, Jardin botan. Annales. Vol. X. P. 1.
Cambridge, Entomolog. Club. Psyche. Vol. VI. No. 184.
Frankfurt a. M., Neue Zoolog. Ges. Der zoolog. Garten. 32. Jahrg. No. 3—8.
— Deutsche malakol. Ges. Nachrichten. Jahrg. 23. No. 3—6.
Harlem, Soc. holland. des sciences. Archives neerlandaises. T. 25. 2 Livr.
Klagenfurt, Naturhist. Landesmuseum. Carinthia. 1891. No. 4.
Krakau, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. Juni.
Lausanne, Soc. Vaudoise des sc. nat. Bullet. 3 s. Vol. 27. No. 104.
London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 302.
Luxemburg, Soc. Botanique du Grand-Duché. Recueil XII.
Mexico, Soc. cientifica „Antonio Alzate". Memor. y Revista. T. 4. No. 9 y 10.
Moncalieri, Soc. meteor. ital. Bolletino. 1891. No. 7.
Moscou, Soc. Impér. des Natural. Bullet. 1891. No. 1.
München, Gesellschaft für Morphologie und Physiol. Sitzungsber. 1891. Heft 1.
— Akad. der Wissensch. Sitzungsber. 1891. Heft 1.
Napoli, Zoolog. Station. Mittheil. Band X. Heft 1.
New York, American Geograph. Soc. Bulletin. XXIII. No. 2.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 5—7.
— Soc. botan. de France. Bullet. Tome XXXVIII. No. 2. 4.
— Soc. Linnéenne. Bullet. mens. No. 119—121.
— Soc. entomolog. de France. Annales. Tome X. Tr. 4.
— Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XVI. No. 5.
St. Petersburg, Soc. Entomol. Rossica. Horae. Vol. XXV. No. 1. 2.
Philadelphia, Acad. of Natur. Sciences. Proceed. 1891. Bg. 19—21.
Roma, R. Comitato geolog. Bollettine. 1891. No. 2.
— Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 7.
— R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. No. 2. 3.
Schaffhausen, Schweizer Entomol. Ges. Mittheil. Vol. VIII. Heft 6. 7.
Sydney, Linnean Soc. of New South Wales. Proceed. s. II. Vol. V. Part. 4.
Tokyo, College of Science, Imperial University. Journal. Vol. IV. Part 1.
Toulouse, Soc. franç. de Botan. Revue de Bot. Tome VIII. No. 101. 103.
Wien, Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 3. Jahrg. No. 8.
— K. K. Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. No. 18.
Zürich, Naturf. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. XXXV u. XXXVI. Heft 1.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1891. November und December. 5. Jahrg. No. 11 u. 12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering** in Frankfurt a. O.

Bibliographie List of Current Literature in Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Physikalische Geographie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tom. CXIII. 1891. No. 8—16.

Siffert E, Remarques sur les conditions dynamiques du développement des queues cométaires. 321.

Tacchini, Résumé des observations solaires, faites à l'Observatoire du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1891. 323.

— Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre 1891. 367.

Léotard J, Observation de la comète Wolf. 350.

Fizeau, Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale. 353.

Cosserat E. Observations de la planète Palisa (1891, août 30), faites à l'Observatoire de Toulouse. 366.

Faye H, Sur les discussions récentes au sujet des cyclones. 378.

Le Cadet G, Observations de la comète Wolf, 1884 III, faites à l'équatorial coudé (0m,36) de l'Observatoire de Lyon. 386.

Charlois M. Observations de quatre nouvelles petites planètes, découvertes à l'Observatoire de Nice les 28 août, 1, 8 et 11 septembre 1891. 414.

Tissandier M G, Sur le cyclone de la Martinique du 18 août 1891. 421.

Cosserat M E, Observations de la comète Wolf (1884 c III), faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse. 427.

Trouvelot M E L, Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache. 437.

Becquerel Henri, Mémoire sur les températures observées sous le sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'hiver 1890—1891. 453.

Sy et **Rambaut**, Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0^m, 50 d'ouverture. 494.

Bigourdan M G, Observations de la comète périodique Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). 455.

Klumpke D, Observation de la comète Tempel-Swift, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). 456.

Stroobant, Recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage. 457.

St. Petersburg, *Physikal. Central-Observatorium.*

Annalen Jahrg. 1890. I. Theil.

Beobachtungen im meteorolog.-magnetischen Observatorium zu Pawlowsk im Jahre 1890. I.—LVII.

Beobachtungen im Physikal. Central-Observatorium zu St. Petersburg im Jahre 1890. LIX.—LXII.

Hierzu 178 Zahlentabellen.

Beobachtungen des meteorolog. und magnetischen Observatorium zu Katharinenburg im Jahre 1890. I.—XXVI. mit 15 Tabellen.

Beobachtungen des meteorolog. und magnetischen Observatorium in Irkutsk im Jahre 1890. I.—XXII. mit 17 Tabellen.

Beobachtungen über atmosphärische Niederschläge im Jahre 1890. I.—XIII. mit 69 Tabellen.

Beobachtungen über Gewitter im Jahre 1890. I.—V. mit 32 Tabellen.

Monlreal, *Royal Society of Canada.* Transactions. Vol. VIII.

Fleming S, Unit measure of time. Sect. III. 3.

M'Cleod H, Sun spots observ. at M'Cgill. Observatory. Ibidem 43.

Johnson A, Tidal Observatory in Canada. Ibidem 57.

Wien, *Oesterr. Ges. für Meteor. und D. meteor. Ges.*

Meteor. Zeitschrift. Jahrg. 8. Heft 7, 8 u. 9.

Mohn H, Mittheilungen aus dem Norweg. meteorol. Jnstitute. 247.

v. Obermayer A, Ignaz Rojacher. 260.

Seidl F, Der tägliche Gang der Temperatur in Klagenfurt. 263.

Schindler H, Beitrag zur Kenntniss der Schneeverhältnisse. 265.

Sess E, Sandhose in der Nähe von Berlin. 274.

Farbe des flüssigen Sauerstoffs. 277.

Ekholm N, Graphische Methode, um synoptische Witterungskarten im Voraus zu construiren. 279.

v. Jedina R, Die Stürme der Adria. 293.

Busch, Mittheil. über eine neue atmosphärisch-optische Störung. 305.

Gratzl A, Ueber die durch Böen verursachten stehenden Wellen (Seiches) im Hafen von Pola und in der Bucht von Triest. 309.

van Bebber W J, Klimatafeln für die deutsche Küste. IV. 311.

v. d. Planitz A, Beobachtungen über aufsteigende Luftströme und Wolkenbildungen in Südtirol. 316.

Mac Dorell A B, Längere Perioden der Windstärke. 318.

Rotch A L, Der neue Leiter der nordamerik. Wetterbureaux. 320.

Elster J und **Geitel H**, Elektrische Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick. 321.

Woeikof A. Gefrieren des Hudsonsflusses in Albany, Nr. St. 333.
— Sind die Winter im Norden wärmer geworden? 334.
Heinrich M. Meteor. 335.
v. Siemens, Werner, Zur Frage der Ursache der atmosphärischen Ströme. 336.
Hann J. Bemerkungen über das mitteleuropäische Barometermaximum. 337.
Mohn H. Bemerkungen über die Isobaren und Isothermen des Januar und Juli in Norwegen. 341.
v. Jedina Rudolf, Die Nebel der Adria. 345.
Sapper Karl, Das Klima der Alta Krapaz, Guatemala. 349.
Eschenhagen, Gewitter in Potsdam am 30. 6. 1891. 358.
Seeland F, Hagelschlag. 359.
Wolf R, Sonnenflecken. 360.

Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1891. No. 8, 9 u. 10.

Passerini N, Sui materiali di sciolti nell'acqua piovana precipitala negli anni 1888—89—90. Ricerche chimiche etc. 113.
Marescalchi L. a Baricella (Bologna). Stelle cadenti di Novembre 1890. 116.
Matarazzo F, a Borgo Gaetta. Stelle cadenti di Novembre 1890. 117.
Bertelli P T, Studi compavativi fra alcune vibrazioni meccaniche artificiali dei Juolo a le vibrazioni sismichi. 118.
Glisendi C, Bolide del 2 Luglio, Cascina (Brescia).
Albengo B G, Bolide del II. Luglio, Note (Siracusa). 121.
Bettoni P, Alone solare. 123.
Borbera G. Relazione ed analisi chimica dell'acqua della sorgente termale „Actosa" presso Mineo. 124.
Gallet A E, Cenni sull'Osservatorio meteorico-sismico della fortezza. di Altare e sulle prime osservazione meteorologiche e climatologiche fatte in quella regione dell'Appennino ligure. 125.
— Cenni sull'Osservatorio meteorico sismico della fortezza di Altare e sulle prime osservazione meteorologiche e climatologiche fatte in quella regione dell'Appennino ligure. 141.
Norman B, Pegson. † 126.
Bartoli A ed **Stracciati E,** Misure del calore solare eseguite in Italia 1835 in poc. 129.
Busin S, Rellazione tra le perturbazioni magnetiche diversi orientamenti della massee aeree. 132.
Passaro E. Determinazione della inondabilità di un terreno per insufficienza degli alvei naturali di suolo. 133. 145.
Tramonte G. a Bari, Bolide del 16 Agosto. 136.
Palmieri L. Sull'ultima recente fose eruttiva del Vesuvio. 137.
Bettoni P H, Terremoto del 7 Giugno nella Riviera di Salò (Lago di Garda). 138.
— La temperatura Parma dal 1714 al 1890. 139.
Bassani C, Nubimetria. 147.
Capornni D V. Bolide del 14 Agosto 1891 a Scandiano.
Pieroni D G. Bolide del 24 Agosto Casselnuovo-Garfagnana und
Marescalchi A, Bolide del 5 Sett. a Monte Maggiore. (Istria). 154.

Giovanozzi G, Il terremoto del 7 Giugno a Firenze und
Stefannini D G, Ditto a Bologna. 155.
Toste C. M, Vesuvio. 156.
Tosetti S, Uragano a Moncalieri. 136.
Piatti A, Sulla sorgente termale del lago di Garda. 159.

Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1888 u. 1889.

Winlock W, Record of Astronomy, for 1887. 1888. 125.
Cleveland, Recent progress in Dynamic meteorology 1888. 355.
Curtis G, Progress of meteorology in 1889. 205.
Blanford F, How rain is formed 1889. 287.
Wenham H, On aërial locomotion 1889. 303.
Blytt A, On the movements of the Earth's crust 1889. 325.
Seely A, Time-Keeping in Greece and Rome 1889. 377.
Radau R, Photography in the service of astronomy 1889. 469.
Scaife W, Geographical latitude 1889. 749.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Handlingar, XXIII. No. 13–15.

Bohlin K & Schultz-Steinheil A, Om iakttagelserna vid Upsala observatorium för equinoktiets bestämning värен och hästen 1889. 1890. 58 S.
Schultz-Steinheil C A, Definitive Bahnelemente des Kometen 1840 IV. 1890. 27 S.
Masal H, Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. 1889. 31 S.

Verschiedene Gesellschaften.

Pattenhausen B, Die auf das Herzogthum Braunschweig und den Harz bez. Literatur über Meteorologie, Klimatologie, Phänologie und Erdmagnetismus. Braunschweig. 255.
Beobachtungen im Jahre 1890 an den 12 Stationen II. Ordnung. Chemnitz.
Dressler, Meteorologische Beobachtungen zu Frankfurt an der Oder, 1891. Frankfurt an der Oder. 9. 17. 25. 43. 51.
Schück A, Zwei Taifune in der Chinasee. Hamburg. 110.
Fischer N, Warum nimmt die Temperatur in den höheren Regionen ab? Iglo. 53.
Pfaundler L, Aufzeichnungen über Erdbeben in Tirol im Jahre 1889. Innsbruck. 8.
Grablovitz, Le isorachie della marea nel Mediterraneo (pres. dal Corrispondente Tacchini).
Juhlin J, Sur la température nocturne de l'air a différentes hauteurs. Upsala. 24 Seiten.
Duner N, Recherches sur la rotation du soleil. Ibidem. 78 Seiten.
Herz N, Geographische Ortsbestimmung auf Reisen. Schluss. Wien. Tour.-Club. 67.
Kobelt, Gewitterbeob. Wiesbaden. 140.

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome. CXIII. 1881. No. 8—16.

Antoine Ch, Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200 atmosphères. 328.

Faurie G. Sur les lois de l'écrouissage et des déformations permanentes. 349.

Chauveau A. Sur la fusion des sensations chromatiques perçues isolément par chacun des deux yeux. 358.

Paquelin M, Sur un foyer de fils de platine demeurant incandescent au milieu de l'eau. 384.

Förster M. Remarques sur le prototype international du mètre. 413.

Perot M A. Vérification de la loi de déviation des surfaces équipotentielles et mesure de la constante diélectrique. 415.

Aymonnet M. Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane. 418.

De la Rive M L, Sur la valeur de la tension électrostatique dans le diélectrique. 429.

Chauveau A. Sur la théorie de l'antagonisme des champs visuels. 439.

— Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'etude du contraste binoculaire. 442.

Amagat E H. Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique. 446.

Rateau Sur les turbo-machines. 463,

Gilbault Henry, Variation de la force électromotrice des piles avec la pression. 465.

Tommasi D, Accumulateur électrique multitubulaire. 466.

Hinrichs G. Calcul de la chaleur spécifique des liquides. 468.

— Calcul de la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière. 500.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandlingar. 1891. No. 5 und 6.

Johanson A M, Vattnets specifika vôrme mellan 0° ort + 40° s 325—342.

Enestrôm B, Ett par formler för beräkning of mortaliteten inom pensionskassor eller andra slutur sållskap. s. 343—356.

Ångström Knut, L'intensité de la radiation des gaz sous l'influence de la décharge électrique. Note préliminaire. s. 373—379.

Haystrôm K L, Jämförelse mellan Ångströms och Neumanns metoder för bestämming af kroppars ledimgsförmäga för vàrme. II. Experimentella undersôkninger. s. 287—308. No. 5. s. 381—391.

Göttingen, Kgl. Ges. der Wiss. Nachr. 1891. No. 5—7.

Riecke E, Zur Moleculartheorie der piëzoëlectrischen und pyroëleictrischen Erscheinungen. 191.

— Ueber eine mit den electrischen Eigenschaften des Turmalins zusammenhängende Fläche. 223.

Tammann G und **Nernst W**, Ueber die Maximaltension, mit welcher Wärmestoff aus Lösungen durch Metalle in Freiheit gesetzt wird. 202.

Tammann G, Ueber die Permeabilität von Niederschlagsmembranen. 213.

Washington, Smithsonian Inst. Annual Rep. 1888 u. 1889.

Harkness W, The progress of science as exemplified in the art of weighing and measuring 1888. 597.

Wilsing J, Determination of the mean density of the earth bei means of a pendulum principle 1888. 635.

de Tunzelmann W, Hertz's researches on electrical oscillations. 1889. 145.

Thompson W on Boscovich's theory 1889. 435.

Lodge O, The modern theory of light 1889. 441.

Lovering J, Michelson's recent researches on light 1889. 449.

Anderson W, The molecular structure of matter 1889. 711.

Upsala, Kgl. Gesellschaft d. Wiss. Nova acta. Vol. XIV. Fasc. 2.

Solander E, Die magnetische Inklination in Upsala und Stockholm 15 Seiten.

— Einfluss der Fadentorsion bei magnetischen Ablenkungsversuchen 10 Seiten.

— Modificirte Lloydsche Wage. 15 Seiten.

— Konstantenbestimmung mit einem Lamont'schen Theodolit. 32 Seiten.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. II. Ser. No. 4—6.

Morera, Sulle capacità termiche dei vapori. 119.

Grimaldi, Ricerche sulle oscillazioni elettriche hertziane. 125.

Cavalli, Contribuzione alla teoria delle turbine elicoidali. Pag. 145.

Gerosa, Sulla intensità di magnetizzazione dei tubi e delle spirali di ferro. 151.

Tessari, Sugli ingranaggi iperboloidici a fianchi piani. 192.

Roma, Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 8. 9.

Tacchini P, Macchie e facole solari osservate al R. Osservatorio del Collegio romane del 2. trim. del 1891. 129.

— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel R. Osservatorio del Collegio romane nel 2. trim. del 1891. 133.

— Osservazioni solare fatte nel R. Osservatorio del Collegio romane nel 2. trimestre del 1891. 145.

— Perseidi dell' Agosto 1891. 151.

Ricco A, Risultati della osservazioni della protuberanze solari nel periode undecennale dell'attivita solare dal 1880 al 1990. 135.

Hale G E, On results obtained in photographing solar prominences and their spectra. 120.

— The ultra-violet Spectrum of the solar Prominences. 154.

Wiedemann E, On a means to determine the pressure at the surface of the son and stars. 142.

Belopolsky A, Observation d'une eruption solaire. 152.

Verschiedene Gesellschaften.

Dvoraka V. Ob uzdrzavanju titraja pomocu electricke struje. Agram. 1.
Scheffler H. Contrasterscheinungen. Braunschweig. 38.
Lagrange et Hoho, Sur un phénomène lumieux et calorifique accompagnant l'Electrolyse. Bruxelles. Acad. 92.
Henry P. Synthèse directe des alcools primaires. Bruxelles. Acad. 109.
Waterhouse Col. Electro-chemical reversals with thio-carbamides. Calcutta. 66.
Bosscha J, Les équations des nouvelles copies du Mètre des Archives. Harlem. 165.
Macgregor G, Density of weak aqueous solotions of certain sulphates. Montreal. Sect. III. 19
— On a test of ewing and Macgregor's method of measuring the electric resistance of electrolytes. Ibidem. 49.
Lommel E, Schwingungsrichtung des polarisirten Lichtes. München. 181.
Ryder John A, An attempt to illustrate some of the primary laws of mechanical evolution. Philadelphia. 62.
Carlheim-Gyllenskold V, Détermination des éléments magnétiques dans la Suède méridionale. 1889 102 S. 4 Karten. Stockholm Handl.
Rydberg J R. Recherches sur la constitution des spectres d'émission des éléments chimiques. 1890. 155 S. 4 Tabellen. Stockholm. Handl.

Chemie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 8—16.

Le Chatelier H, Sur des essais de reproduction des roches acides. 370.
Henry P, Synthèse directe des alcools primaires. 368.
Rommier A, Sur la levure du vin. 386.
Lechartier M G, Sur les variations de composition des topinambours, au point de vue des matières minérales. 423.
Vignon Leo M. Point de fusion de certains systèmes binaires organiques. Fonctions diverses. 471.
Osmond M F. Recherches calorimétriques sur l'etat du silicium et de et de l'aluminium dans les fers fondus. 474.
Pigeon Léon M. Chaleur de formation du bromure platinique et de ses principales combinaisons. 476.
Boyer M E. Sur un nouveau procédé de dosage de l'azote nitrique et de l'azote total 503.
van Romburgh M P. Sur l'action de l'acide azotique sur l'ortho-anisidine diméthylée. 505.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandling 1891. No. 5 .6.

Bladin J A, An fenyletyl-, fenylpropyl- och fenylesopropiltriazolföreningar. s. 309—324.

Forsling S, An 1—6 dibromnaftalin s. 393—395.
Hector D S, An derivat af suafvelurinâmnen. III. s. 397—416.
Palmer W, An iridiums ammoniakaliska fôreningar. II. s 417—427.
Holmquist S J, Triazolfôreningar, framstalda af aldehyder och dicyanfenylhydrazin. I. s. 429—440.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. II. Sem. No. 4—8.

Koerner e **Biginelli**, Intorno alla costituzione della Frassina e Frassetina. 107.
Andreocci, Azione del calore sul cloroplatinato dell'(1)fenil(3)metilpirazolo e sui cloroplatinati pirrodiazolonici e pirrodiazolici. 157.
Zatti e **Ferratini**, Sopra l'azione del joduro di metile sull'*a*-metilindolo. 166.
Garzino, Sulla trifeniltetraidopirazina. 213.
Montemartini, Sul limite di combustione dell' idrogeno nel protossido d'azoto. 219.
Purgotti, Sopra la Paranitrofenilidrazina. 266.

Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1888 u. 1889.

Clarke W, Record of chemistry for 1887—1888. 1888. 425.
Roscoe H, The life-work of a chemist 1888. 491.
Hovey C, Aluminium 1889. 721.

Verschiedene Gesellschaften.

Kyle J, Existencia del vanadio en el carbon de Piedra de San Rafael. Buenos Aires. 9.
Schweissinger O, Ueber den heutigen Stand in der Chemie der Nahrungsmittel. Dresden. 3.
König G, Kenntnisse der Alkaloide aus den Wurzeln von Sanguinaria canadensis und Chelidonium majus. Halle. Verein. Bd. 63. 369.
Shutt F, Milk analysis by the asbestos method. Montreal. Sect. III. 7.
— Chemical composition of certain varieties of indian corn. Ottawa. Bull. 12.
— Report of the chemist. Ottawa. Report. 103.
Johanson C J, Om gräsens kvôfvefnä reseronäringsämnen, särskildt de inulinartade kolhydraten. 1889. 45 S. 47. Stockholm. Handl.

Zoologie.

Frankfurt a. M., Deutsche mal. Ges. Nachrichtenblatt. Jahrgang 23. No. 8.

v. Möllendorff O, Krit. Bem. zu Hidalgo, philipp. Landschnecken. 113.
v. Martens E, Fortsetzung der Ber. über die Tanganikaschnecke Bourgignats. 126.
— Die Priorität zu d. Namen H. obvia und H. candicans. 128.
— Conchylien von Portorico. 131.

Loens H, Beitr. z. Molluskenfauna Westfalens. 133.
Kobelt J, Ein neuer Iberus. 139.
— Helix Quedenfeldti v. Martens. 140.
— Hermann von Maltzan. 141.

Philadelphia, *Acad. of Natur. Sciences.* Proceed. 1891. Part. I.

Chapman Henry C M D and **Albert Brubaker P M D**, Researches upon Respiration. No. 1. 13.
Baker Frank C, Notes on a Collection of Shells from Southern Mexico. 45.
— Remarks on the Muricidae with Descriptions of New Species of Shells. 56.
Pilsbry A H, Note on the Soft Parts and Dentition of Stomatella. 71.
Heilprin Angelo, Rate of Coral Growth. 75.
Stone Wittmer, On the Genus Psilorhimus. 94.
Ford John, Description of New Species of Anctus and Oliva. 97
Sharp Benjamin M D, On a Probable New Species of Bipalium. 120.
Leidy Joseph M D, Note on the Boring Sponge of the Oyster. 122.
Dall W H and **Pilsbry H A**, On some recent Japanese Brachiopoda, with a description of a species believed to be new. 165.
Dall Wm H, Notes on some recent Brachiopods. 172.
Ives J E, Crustacea from the Northern Coast of Yucatan, the harbor of Vera Cruz, the West Coast of Florida and the Bermuda Islands. 176.
Green Ashdown H, Description of a Specimen of Chirolophis Polyactocephalus from Vancouver Island. 105.
Earle Charles, Palaesyops and Allied Genera. 106.
Trotter Spencer M D, Effect of Environment in the Modification of the Bill and Tail of Birds. 118.

Roma, *R. Accad. dei Lincei.* Atti. Vol. VII. 2 Ser. No. 4–8.

Mingazzini, Sulla affinità dei Sarcosporidi coi Microsporidi 136.
Coggi, Le vescicole di Savi e gli organi della linea leterale nelle torpedini. 197.
Traube Mengarini, Ricerche sulla permeabilità della pelle. 171.
Coggi, Sullo sviluppo delle ampolle di Lorenzini. 222.
Mingazzini, Gregarine monocistidee, nuove o poco conosciute, del Golfo di Napoli. 229.
Giesbrecht, Elenco dei Copepodi pescati dalla R. Corvetta „Vettor Pisani" secondo la loro distribuzione geografica. 276.

Washington, *National-Museum.* Report. 1888.

True F, Report on mammals. 139.
Ridgway R, Report on birds. 145.
Bendire C, Report on birds' eggs. 151.
Yarrow C, Report on reptiles and batrachians. 153.
Bean T, Report on fishes. 155.
Dall H, Report on mollusks. 159.
Riley V, Report on insects. 165.

Rathbun R, Report on marine invertebrates. 173.
True F, Report on comparative anatomy. 181.
Hornaday T, Report on living animals. 213.
Lucas F, History and anatomy of the great auk. 515.

Köln, Verein deutsch. Naturf. Naturf. 2. Jahrg. No. 4—6.

Fingerling M, Lepidopterologische Kenntnisse im Volke. 73 89.
Die Goldhähnchen. 77. 95.
Tanimecus palliatus Fall. 83.
Der Nilaal (Mormyrus oxyrhynchus). 97.
Ueber den Winterschlaf der Säugethiere. 98.
Petersen W, Die Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen. 111.
Fürsorge einer Wespe für ihre Nachkommenschaft 112.
Ueber den grauen Papagei, Psittacus crythacus. 117.

Paris, Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XIV. No. 6—7.

Railliet A, Développement expérimental du Cysticercus tenuicollis chez le chevreau. 157.
— Sur la durée de la vie des cènures. 159.
Railliet A et **Lucet A**, De la présence du Sarcoptes minor Fürstbg. chez le rat d'eau. 160.
Stiles C W, Sur la dent des embryons d'Ascaris. 162.
— Note préliminaire sur quelques parasites. 163.
Blanchard R, Nouveau cas de Tènia nain en Amérique. 165.
Viallanes H, Sur la structure de la lame ganglionnaire des crustacés décapodes. 168.
Topsent E, Les Pycnogonides provenant des campagnes du Yacht l'Hirondelle. 176.
Sauvage H E, Note sur le genre Synagris. 185.
— Les Chromidès des caux douces de Madɛcascar. 190.
Moreau E, Le Syngnathe à nageoire pectorale courte. 187.
Simon E, Description de 2 espèces nouvelles d'arachnides rec. dans le Sahara per Blanchard. 198.
Raspail X, Erreur des sens chez des insectes de la famille des Dytiscides. 202.
Héron-Roger, Les ponts multiples sont normales chez les Batraciens anoures à vertèbres opisthocoeles. 206.
Gaubert P, Note sur un nouvel organe des sens et sur les raquettes coxales des Galéodes. 211.

Würzburg, Zoologisches Institut. Arbeitm. B. 10. H. 1.

Schuberg A, Das neue zool.-zoot. Institut der Kgl. Julius-Maximilians-Universität zu Würzburg. 1.
— Ueber den Bau und die Funktion der Haftapparate des Laubfrosches. 57.
— Ueber sogenannte überzählige Phalangen. bei Amphibien. 119.
Semper C, Beobachtungen aus dem Aquarium des neuen zoologischen Instituts. 13.
Leydig F, Zu den Begattungszeichen der Insecten. 57.

Ottawa, Field naturalists' club. Vol. V. No. 1—5.

The birds of Ottawa. 31.
Report of the ornithological branch for the year 1890. 77.
Kingston G, The Ottawa colony of chimney swifts. 89.

Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. No. 18—42.

Cöster, Rothlaufseuche der Schweine und deren Bekämpfung. 96.
Theen-Söby, Der Mais als Viehfutter. 103.
Deffke, Trommelsucht beim Rindvieh. 121.
Demmer, Schnecke, Ameise und Erdfloh. 133.
Richter, Kälberaufzucht. 154. 160. 165. 173.

Paris, Soc. de Biolog. C. R. Ser. 9. Tom. 3. No. 18-27.

Pommay, Note sur le rachitisme provoqué chez les oiseaux. 19.
Cadiot, Gilbert et **Roger**, Note sur la tuberculose du chien. 20.
Lognesse E, Développement du tissu réticulé dans la rate. 25.
— Pancréas intra-hépatique chez les Poissons. 145.
Thélchan P, Sur deux Sporozoaires nouveaux, parasites des muscles des poissons. 27.
Blanchard R, Manifestations dermiques de la goutte chez une Perruche. 32.
— Nouveau cas de Ténia nain (Hymenolepis nana) en Amérique. 441.
Laveran A, Description d'un nouvel aéroscope. 39.
— Présentation de photographies des Hématozoaires du Paludisme. 57.
— Sur les hématozoaires de l'alonette voisins de ceux du Paludisme. 383.
Méquin P. Note relative à la goutte chez les oiseaux. 43.
Devaux H, De l'asphyxie par submersion chez les animaux et les plantes. 43.
Thoyer J, Contribution à l'étude de la valeur digestive des acides. Mém. 1.
Mathien A et **Rémond A**, Les divers facteurs de l'acidité gastrique. Mém. 13.
Railliet A, Sur la strongylose bronchiale du cheval et sur le ver qui la détermine. 105.
Retterer Ed, Développement de la double gaine préputiale du cheval. 116
— Sur l'origine du vagin de la femme. 291.
Giard A, Note sur un Isaria, parasite du ver blanc. 236.
— Sur la transmission de l'Isaria du ver blanc au ver a soie. 507.
Cornevin Ch, Recherches sur la vénénosité des Cephalotaxes. 294.
Joison et **Lenoble E**, Note sur la structure et sur la composition du liquide céphalo-rachidien chez l'homme. 373.
Morau H, Du revêtement épithélial du péritoine tubo-ovarique et de sa transformation physiologique. 395.
Richet Ch, Poids pu cerveau, de la rate et du foie, chez les chiens, de différentes tailles. 405.
Vaillant L, Nouvelles études sur les zones littorales. 422.
Charpentier A, Recherches complémentaires sur l'appréciation du temps par la rétine. 457.

Stiles C W, Notes sur les parasites. 465.
Binet A, Sur la chaîne nerveuse sous-intestinale du Hanneton. 489.
— La disposition des connectifs dans la chaîne nerveuse sous-intestinale du Hanneton. 556.
Féré Ch, Note sur les empreintes de la pulpe des doigts et du gros orteil 497.
— Note sur l'exploration des mouvements des lèvres. 617.
Errera L, Note sur la théorie toxique du sommeil. 508.
Regnauld E, Sur l'évolution de la prostate chez le chien. 520.
Pilliet A, Note sur la structure de l'estomac des Cétacés. 525.
Grigorescu G, La force dynamométrique des enfants de sept à quinze ans inclusivement. 547.
d'Arsonval A, Parallèle entre l'excitation électrique et l'excitation mécanique des nerfs. 558.
Mendelssohn M, Recherches psychophysiques sur les dens tactiles. 621.
Fischer H, Sur le développement du foie chez la Paludine. 644.
Phisalix et **Contejean**, Nouvelles recherches physiologiques sur les glandes à venin de la Salamandre terrestre. Mém. 33.

Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anales. T. XXXII. Entr. 1—3.

Berg C, Dyscophus onihophagus, un nuevo grillo Urugayo cavernicola. 5.
Lynch Arribalzaga L, Dipterologia Argentina (Syrphidae). 80.
Arribalzaga L, Dipterologia Argentina (Syrphidae). Contin. 118.

Wien, Ornithol. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen 1891. No. 15—20.

v. Talsky T, Zum internationalen Ornithologen-Congress (Mai 1891) in Budapest. 177.
v. Kennessey Kennes L, Die Erlegung einer Paalgans im Sommer in Ungarn. 180.
— Sammlung von bemerkenswertheren Vögeln am Velenceer See in Ungarn im Sommer 1891. 205.
v. Wacquant-Geozelles, Staats, Aus dem Vogelleben. 181.
Eder R, Mystisch-allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung. 183. 193. 224.
Mehrle C, Vogelstubenbilder. 185.
Dackweiler W, Vom deutschen Geflügelzüchtertag. 187. 197. 210. 222.
Goldstein E, Zum Brieftauben-Wettflug. Nürnberg—Wien.
v. Dombrowcke R, Beitrag zur Kenntniss der Vogelwelt der Umgebung von Bruck a. d. L. 189. 204.
Schlegel R, Ornithologische Beobachtungen. 192.
Valeka Dalimil W, Beiträge zur Biologie der Zwergohreule (Scops Aldrovande, Willughbi). 195.
Friedl M, Eine Verirrung. 193.
v. Kennessey L, Aufruf an alle Vogelkenner der österreich. ungar. Monarchie. 200.
I. Oesterr. ungarischer Geflügelzuchtverein in Wien. 200. 224.
Capek, Aus meinem Tagebuche. 199.
Floericke C, Reise nach Oberschlesien. 202. 214.

v. Pelzeln A., †. 201.
Ulm-Erbach Bar. Helene, Aus dem 1610 erschienenen Werke über Ornithologie von Ulyssa Aldrovandus. 206. 216.
Sauermann Dr., Ueber die Verdaulichkeit des Eiweissgehaltes frischer und getrockneter Ameisenpuppen. 208
— Garnelenschrot als Hülfsmittel zur Stubenvogelpflege. 219.
Perzina E., Selten in Käfige gepflegte europäische Vögel. 208. 220.
Pallisch C., Zur Rostfärbung der Gypsaelos barbatus. 212.
Die weltberühmte Vogelsammlung des Reg.-Rath Gälke in Helgoland. 212.
1214 Brieftauben mit Preisen gekrönt. 212.
Junggeflügel-Ausstellung in Wien im Herbst. 212.
Reischek A., Prostbenadera nova Zealandia. Pastervogel. 213.
Bruskaj J., Ueber Prämiirung. 221.
Sr. Ornithologische Notizen aus Italien. 223.
Hauptvogel A., Kleine Beobachtungen von Aussig. 223.
Floerike C., Reise nach Ober-Schlesien. 225. 241.
Ulm Erbach Freifrau H., Aus dem 1610 erschienenen Werke über Ornithologie von U. Aldrovandus. 227.
Sauermann Dr., Rheinisches Universal-Mischfutter. (Erzeugt von M. Kruel, Ottenberg, Rheinfalz. 228.
Langer sen. E., Populäres über die schwarzköpfige Grasmücke. 230.
Ph. Junggeflügelschau in Wien 1891. 231.
Curry A V., Zur Aufzucht und Pflege junger Tauben. 233. 244.
Tenessey v. Kenese L., Melanismus bei Ardea. garzetta. 234.
Geflügelzucht-Ausstellung in Agram. 235.
Erster Wiener Vorort-Geflügelzuchtverein in Rudolphsheim (Wien). Preisvertheilung der Brieftauben-Wettflüge. 235.
v. Pelzeln A., † 237.
Rzehak C F., Systematisches Verzeichniss der bisher in österreich, Schlesien beobachteten Vögel nebst Bemerkungen über Zug, Brut und andere bemerkenswerthe Erscheinungen. 238.
Schmidt J., Aus der Gegend von Sooss. V. O. W. W. 243.
Perzina E., Selten im Käfig geflegte europäische Vögel 243.
Brusskai J B., Die Tauben der Herbst-Ausstellung. 247.
Ornithologische Notizen aus Italien. 247.
Greif J., Die Geflügelausstellung in Linz. 248.

Halle, Naturw. Verein f. Sachsen u. Thüringen. Zeitschr. 63. Band, 6. Heft und 64. Band, 1. — 3. Heft.

Brandes G., Eine neue Methode zur Aufstellung von zoologischen Objecten und zootomischen Präparaten. Band 64. 62.
Schmeil O., Kenntniss der freilebenden Süsswasser-Copepoden Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Cyclopiden. Bd. 64. 1.
Rübsaamen E., Neue und bekannte Gallmücken und Gallen. Bd. 64. 123.

Frankfurt a. O., Naturwiss. Ver. Helios 1891. No. 2—7.

Krause, Mergulus Alle Vieil. bei Frankfurt a. Oder beobachtet. 18.
Zacharias O., Der Lachs und seine Wanderungen. 79.
Matzdorff, Die Thier- und Pflanzenwelt des Süsswassers. 104.

Luxembourg, Verein Luxemb. Naturf. Fauna. 1891. No. 3.

Ferrant V, Ornithologische Notizen. 1872—1891. 56.
Müllenberger, Der gemeine Holzbock. Das Spargelhähnchen. 39.
— Lepidopterologische Notizen. 40.
Kraus M, Ueber die vorjährigen Getreideverwüstungen. 40.
Ferrant V, Xerophila striata Müll. und Xerophila candidula Studer. 44.
Faber E, Die Nonne (Liparis monacha). 46.

Ottawa, Experimental farms. Reports. 1890.

Fletcher J, The americain frit fly (Oscinis variabilis Löw). 158.
— The cabbage maggot (Anthomyia brassicae Bouché). 161.
— The diamond-back moth (Plutella cruciferarum Zell). 165.
— The pea weevil (Bruchus pisi). 171.
— The strawberry weevil (Anthonomus musculus Say). 173.
— The vancouver island oak-looper (Ellopia somniaria Hulst). 175.
Gilbert G, Report of the poultry manager. 207.

Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 185. 186. 187.

Eliot I, Hemaris diffinis. 142.
Dyar H, Notes on Bombycid larvae. 145.
Hamilton J, The new Catalogue of European coleoptera. 147.
Merrifield F, Temperature experiments with moths. 148.
Soule C, Some abnormal larvae; another Deidamia inscripta. 149.
Miscellaneous notes (monograph of the conocephalinae; larva of micropteryx; hermaphroditic arthropoda). 150.
Clarke H, Caddis-Worms of stony brook. 153.
Soule C, Hallisidota carryae. 158.
Henshaw S, A list of some catalogues and local lists of north American coleoptera. 160.
Dyar H, On the specific distinctness of Hallisidota Harrisii. 162.
Soule G, Food plants, choice of food. 166.
Some old correspondence between Harris, Say and Pickering IV. 169.
Scudder H, The early stages of three coleoptera. 173.
Tyler-Towsend H, A parasite of the fall web-worm. 176.
Dyar H, On bombydid larvae. III. 177.
Henshaw S, Biologia centrali americana, diptera. 180.
Williams L, Clouds of insects. 180.

Hamburg, Verein für Naturw. Unterhaltung. Verhandl. 1886—1890.

Wimmel & Niemeyer, Neue und seltene Käfer. 4.
Wimmel Th, Ueber mit Droguen eingeführte Käfer. 15.
Zimmermann J, Die Grosschmetterlinge hiesiger Gegend. 17.
Burmeister H, Vorkommen von Panthea coenobita in hiesiger Gegend. 25.
Schmidt R, Ueber Plusia illustris. 25.
Jäschke G, Meine Ausbeute an Eulen im Jahre 1890. 27.

Sauber R, Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Niederelbe. 31.
Junge A, Lepidopteren-Fauna von Horn und Umgegend. 33.
— Entomologische Kleinigkeiten. 41.

Schaffhausen, Schweiz. entomolog. Ges. Mittheilungen. Vol. 8. Hett 7.

de Saussure H, Hymenoptères nouveaux de Madagascar. 253.
Knecht H, Ein neuer Schweizerbürger. 269.
Stierlin, Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. 269.

Verschiedene Gesellschaften.

v. Koch V, 2. Nachtrag z. Molluskenfauna der Umgebung von Braunschweig. Braunschweig. 30.
Blasius W, Die faunistische Litteratur Braunschweigs und der Nachbargebiete. Braunschweig. 293.
Cerfontaine P, Sur l'organisation et le développement de différentes formes d'anthozoaires. Bruxelles. Acad. 90. 128.
Böttger O Ad, Stubell's Konchylien aus Java II und von den Molukken. Frankfurt a. M. 241.
v. Rath O, Zur Biologie der Diploden. Freiburg. I. B. 161.
— Fortpflanzung der Diploden (Chilognathen). Freiburg. I. B, 1.
v. Dalla Torre W, Die Gattungen und Arten der Phileremiden. Innsbruck. 137.
Ihering H. Distribution geográfica de los moluscos de agua dulce, La Plata. 270.
Mercrat A. De la familia de los Astrapotheridae. La Plata. 275.
Mair Ch, The americain bison. Montreal. Sect. II. 93.
Maupas, Sur le déterminisme de la sexualité chez l'Hydatina senta. Paris. Acad. 388.
Aurivillius Chr, Die mit Odeyopisthen Thomson verwandten afrikanischen Gattungen der Calandriden. Stockholm. Ofvers. S. 361—371.
Aurivillius C W S, Die Maskirung der Atyrrhynchen Dekapoden, durch besondere Anpassungen ihres Körperbaues vermittelt. 1889. Handl. Stockholm. 72 S. 4. H.
Sanderson B, Elementary problems in physiology. Washington. Smiths. Inst. 1889. 423.
Wasmann E, Neue Termitophilen, mit einer Uebersicht über die Termitengäste. Wien. Zoolog.-Bot. Ges. 647.

Botanik.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 8-11.

Chatin A, Anatomie comparée des végétaux. 337.
— Contribution à l'histoire botanique de la Truffe, Kammé de Damas (Terfezia Claveryi). 381.
Lesage P. Sur la quantité d'amidon contenue dans les tubercules du Radis. 373.

Stockholm, *Vetenskapsakademien*. Handlingar, XXIII. 1—15.

Agardh J S, Species Sargassorum Australiae descriptae et depositae. Accedunt de singulis partibus Sargassorum, earumque differentiis morphologicis in diversis speciebus observationes nonnullae; nec non dispositionis specierum omnium generis, his differentiis fundatae, periculum. 1889. 133 S. 31 Tf.

Kjellman F R, Om Beringhafvets algflora. 1889. 58 S. 7 Tf.

Dahlstedt H, Bidrag till sydöstra Sveriges (Smålands, Östergötlands och Götlands) hieraciumflora. I. Piloselloidea. 1890. 135 S.

Lindberg S O & **Arnell H W**, Musci Asiae borealis. Beschreibung der von der schwedischen Expedition nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Ausgaben für das russische Nord-Asien. I. Lebermoose. II. Laubmoose. 1889—1890. 69. 163 S.

Frankfurt a. O., *Naturwiss. Ver.* Helios 1891. No. 2—7.

Koch P, Die Wurzelknöchelchen der Hülsenfrüchte und deren Beziehungen zur Stickstoffassimilation der Pflanzen. 42.

Huth E, Monographie der Gattung Caltha. 55. 99.

Höck F, Die Verbreitung der Kiefer. 86.

Ottawa, *Experimental Farms*. Reports 1890.

Saunders W, Annual report on the experimental Farms. 4.

Robertson W, Report of the agriculturist. 54.

Craig J, Report of the horticulturist. 69.

Fletcher J, Grasses grown in plots of 1 square rod. 179.

Paris, *Soc. de Biolog.* Compt. rend. Ser. 9. Tome 3. No. 18—27.

Devaux H, De l'asphyxie par submersion chez les plantes. 43.

Olivier L, Application d'un procédé de photographie en couleurs pour étudier la continuité intercellulaire du protoplasme chez les plantes. 124.

Guignard L, Sur l'existence des „sphères attractives“ dans les cellules végétales. 182.

— Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation. 467.

Aubert E, Note sur un phénomène physiologique qu'on observe dans les échanges gazeux chez certaines plantes grasses. Mém. 51.

de Varigny H, Note sur l'action du camphre sur la germination. 296.

Féré Ch et **Demantké G**, Note sur les variations de la forme de la plante du pied sous l'influence du repos, de la station et de la marche. 387.

Hennegny S F, Sur le rôle des sphères attractives dans la division indirecte des noyaux. 473.

Kunckel d'Herculais J et **Langlois Ch**, Les champignons parasites des Acridiens. 490.

Giard A, Observations et expériences sur les champignons parasites de l'Acridium peregrinum. 493.

Herrmann G et **Canu E**, Sur un champignon parasite au Talitre. 646.

München, Bayr. Botan. Gesellsch. zur Durchforschung der heimischen Flora. Berichte. 1891.

Bericht über die botanische Durchforschung des diesrheinischen Bayern im Jahre 1890 1.
Allescher A, Verzeichniss für Südbayern neu aufgefundener Pilze. 62.
Appel O, Bemerkungen über einige Arten der Gattung Carex 72.
Nekrolog: Prof. Dr. K W von Naegeli. 79.
Arnold P, Zur Lichenenflora von München. 147 Seiten.

Dresden, Naturwiss. Gesellsch. „Isis." Sitz.-Ber. u. Abhandl. 1891. Januar—Juni.

Drude O u. **König Cl,** Vorkommen von Alnus viridis Dc. in Sachsen 43.
König Cl, Zur Ausmalung der Stiefmütterchen-Blüthe. 48.
Drude O, Ergebnisse der in Sachsen seit dem Jahre 1882 nach gemeinsamem Plane angestellten pflanzen-phänologischen Beobachtungen. 59.

Wiesbaden, Verein Nass. Land- und Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. No. 18—42.

Klocke, Die Bedeutung des Humus für die Pflanzenkultur. 101. 104.
Die Feinde der Kohlraben. 148.
Stimmel K, Auftreten des Mutterkorns. 166.
Der Kampf gegen die Kartoffelfäule. 169.

Wien, K. K. Zoolog.-Botan. Gesellschaft. Verhandl. 1891. 3. Quartal.

Ascherson P und **Magnus P,** Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der Vaccinium bewohnenden Sclerotinia-Arten. 677.
Bäumler J, Fungi Schemnitzenses. III. 660.
Knapp J, Flora des europäischen Russlands. Sitzungsber. 47.
Krasser F, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Sitzungsber. 80.

New York, Torrey Bot. Club. Bulletin. 1891. No. 1—6.

Holm Th, Notes upon Uvularia, Oakesia, Diclytra and Krigia. 1.
Kain Henry C, Recent contributions to the Literature of the Diatomaceæ. 11.
Mac Millan Conway, Salvinia natans (L.), All., in Minnesota. 14.
Halsted Byron D, A new Anthracnose of Peppers. 14.
Campbell Douglas H, Notes on the Archegonium of Ferns. 16.
— A Study of Apical Growth of the Prothallium of Ferns with Reference to their Relationships. 73.
Meehan Thos, Virginia Creeper. 16.
Botanical Notes. — Hooker's Icones Plantarum. 17.

Britton N L, An Enumeration of the Plants collected by Rusby Dr. H, in South America, 1885—1886. — XV. 35.
Morong Thos, The Flora of the Desert of Atacama. 39.
Britton Elizabeth G, Contributions to American Bryology. II. — A Supplementary Enumeration of the Mosses collected by Mr. Leiberg John B in Idaho. 49.
Hill E J, Zizania as found by the explorers of the Northwest. 57. — The Fertilization of Three Native Plants. 111.
Shear C L, A new locality for Lychnis Floscuculi. 60.
Botanical Note. The Botanical Society of Western Pennsylvania. 60.
Campbell Douglas H, A Study of the Apical Growth of the Prothallium of Ferns with Reference to their Relationships. 73.
Halsted B D and **Fairchild D G**, Influence of Moisture upon Dehiscent Fruits. 81.
Porter Thos C, Notes from Pennsylvania. 85.
Botanical Notes. Is Solidago serotina, Alt. var. gigantea, Gray A, a Hybrid? Rowlee W W; Aristolochia clematitis and Melia Azederach; Trimble Wm; Flaveria Contrayerba, Holzinger John M; Specimen of Halorageæ desired, Morong Thos; Phlox bifida, again: Mc Donald Frank E. 86.
Förste A F, On the Formation of the Flower Buds of Spring-Blossoming Plants during the preceding Summer. 101.
Britton N L, An Enumeration of the Plants collected by Dr. Rusby H H in South America, 1885—1886. XV. 107.
Davis Wm T, Variations of the Rootstock of Smilax glauca dependent upon Environment. 118.
Murray Vail Anna, An Undescribed Desmodium from Texas and Mexico. 120.
Fernald Merrit L, Plants of Special Interest collected at Orono, Maine. 120.
Anderson F W and **Kelsey F D**, Common and Conspicuous Algæ of Montana. 137.
Morong Thos, Myriophyllum Farwellii, n. sp. 146.
Porter Thos C, A new Liatris from North Carolina. 147.
Wheeler C F, Central Michigan Cyperaceæ. 148.
Beal W J and Pychowska Lucia G, Two Letters on Pinus Banksiana. 149.
Botanical Notes. — A Strange Thing in Peppers, Halsted Byron D: Hybrid Plants; Azedarach Melia, Meehan Thos; The Pubescence of the Achenes of Solidago, Holzinger John H: A Question for Teachers, Bailey W W; Further Notes on the Flora of the Rangeley Lakes, Maine, Furbish Kate; Notes from Long Island, Hulst Geo D; Eatonia Dadleyi in Connecticut, Graves Charles B. 151.
Kain Henry C, Recent Literature on the diatomaceæ. 156.
Cockerell T D A, Notes on the Flora of High Altitudes in Custer County, Colorado. 167.
Chamberlain J S, A Comparative Study of the Styles of Compositæ. 175.
Heller A A, Notes on the Flora of North Carolina. 186.
Reviews of Foreign Literature 18. 61. 88. 124. 153.
Index to Recent Literature of North America of Botany 25. 69. 91. 129. 157. 192.

Washington, *Smithsonian Inst.* Annual Rep. 1888 u. 1889.

Knowlton H, Record of Botany for 1887 and 1888. 1888. 475.
Thiselton Dyer T, Botanical Biology. 1889. 399.
Sanderson, Elementary problems in Physiology. 1889. 423.

Philadelphia, *Acad. of Natur. Sciences.* Proceed. 1891. Part. I.

Ryder John A, On two new and undescribed methods of Contractility manifested by filaments of protoplasm. 10.
Morris J, Cheston M D, An Hypothesis as to the Nature and Origin of Germ Force. 73.
Ellis J B and **Benjamin M Everhart**, New Species of Fungi from Various Localities. 76.
Dixon Samuel G M D, Report on experiments now being persued in the Bacteriological Laboratory of the Academy. 161.

Verschiedene Gesellschaften.

Bertram, Literatur über die Pflanzenwelt des Herzogth. Braunschweig. Braunschweig. 284.
Massart J, Sur les Organismes inférieurs. Bruxelles. Acad. 148.
Ziegler J, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. 21.
Klein L, Vergleichungen und Untersuchungen über die Morphologie und Biologie der Fortpflanzung der Gattung Volvox. Freiburg. i. Br. 29.
Junge A, Die Ruderal- und Baggerflora hiesiger Gegend Hamburg. 52.
Dr. Cattie J Th, Sur un cas de cohésion et de dialyse dans le Cypripedium barbatum Lindley, var. superbum. Harlem. 101.
v. Dalla Torre W, Flora von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck. 10.
Niemann R, Frucht- und Nutzbäume Kaukasiens. Köln. 105.
Saunders W, Indian corn or maize as a fodder plant. Ottawa. Bulletin. 12.
— Report on the progress of the work of the experimental farms of the Dominion of Canada. Ottawa. Builetin. 13.
Report of the Botanical branch 1890. Ottawa. 80. Naturalist.
Penzo, Contributo allo studio della biologia del bacillo dell'edema maligno. Lincei. Roma. 206.
Retlav S, Die Pflanzennamen unseres Volkes. Schneeberg. 47.
Trelease W, Revision of north american species of Epilobium. St. Louis. 69.
Fritze A, Die Fauna von Yezo im Vergleich zur Fauna des übrigen Japan. Tokio. 235.
Grasmann E, Forstliche Excursion in die Kiso-Waldungen. Provinz Shinano. Tokio. 249.
Gay H, Les gorges de Palestro (Myérie). Toulouse. 305.
— Les sauterelles en 1891. Toulouse. 308.
Ward L, Report on recent plants. Washington. 191.
Ritter v. Beck G, Die Wasserpest (Elodea canadensis) in Oesterreich-Ungarn. Wien. Tour.-Club. 65.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Washington, National Museum. Report. 1888.

Walcott D. Report on invertebrate fossils. 183.
Ward L. Report on fossil plants. 189.
Clarke W. Report on minerals. 195.
Merrill G. Report on lithology and physical geology. 199.
Dewey P. Report on metallurgy and economic geology. 209.

Smithsonian Inst. Ann. Rep. 1888 u. 1889.

Dana E. Record of mineralogy for 1887 and 1888. 455.
Mcgee J. Record of geology for 1887 and 1888. 217.
Williams H. Record of north american palaeontology for 1887 und 1888. 261.
Merrill G. Record of petrography for 1887 und 1888. 327.

Montreal, Roy. Soc. of Canada. Transactions. Vol. VIII.

Coleman P. Drift rocks of central Ontario. Sect. III. 11.
Hoffmann Ph. On a peculiar form of metallic iron found in Huronian quartzite, on the north shore of St. Island, lake Huron. 39.
Harrington J. On specimens of nephrites from British Columbia. 61.
Dawson G. On the later physiographical geology of the rocky mountain region in Canada. Sect. IV. 3.
— On fossil plants from the Similkameen Valley and other places in the southern interior of British Columbia. 75.
Whiteaves F. Some new or previously unrecorded species of fossils from the devonian rocks of Manitoba. 93.
Tyrell J. Foraminifera and radiolaria from the cretaceous of Manitoba. 111.
Gilpin E. The evidence of a Nova Scotia carboniferous conglomerate. 117.
Matthew F. Fauna of the St. John Group. 123.
Ganong F. Southern invertebrates on the shores of Acadia. 167.

La Plata, Museo. Revista. Tom. I. No. 4.

von Ihering H. Sobre la distribucion geográfica de los Creodontes. 209.
— Nuevos datos sobre las antiguas conexiones del continente sud-americono. 280.
Ameghino F. Adicion á la memoria del Dr. H. von Ihering sobre la distribucion geográfica de los Creodontes. 214.
— Mamíferos y aves fósiles argentinas. Especies nuevas, adiciones y correcciones. 240.
— Determinacion de algunos jalones para la restauracion de las antiguas conexiones del continente sud-americano. 282.
Bodenbender G. Apuntes sobre rocas eruptivas de la pendiente oriental de los Andes entre Rio Diamante y Rio Negro (Conclusion) 269.
Boule M M. Los grandes animales fósiles de América. 273.

Dresden, Naturwiss. Gesellsch. „Isis." Sitzungsbericht und Abhandl. 1891 Jan.-Juni.

Schneider O, Ueber den ägyptisch. Smaragd u. seine Fundstätte. 14
Beck R, Die Grundmoräne des nordischen Binneneises bei Dresden. 15.
Engelhardt H, Fossile Pflanzen aus tertiären Tuffen Nordböhmens. 20.

Ottawa, Field Naturalists' Club. Ottawa Naturalist Vol V. No. 1—5.

Barlow A, On the Nickel and Co[illegible]er Deposits of Sudbury. Ont. 51.
The Behring sea seal Commission. 73.
Extinct Canadian vertebrates from the miocene rocks of the North West Territories of Canada. 74.

Paris, Soc. géolog. de France. Bullet. T. 19. No. 6. 7.

Stuart-Menteath, Sur la constitution géologique des Pyrénées. 291.
Janet Ch et **Cuénot J**, Note sur les orifices génitaux multiples, sur l'extrution des pores madréporiques hors du madréporite et sur la terminologie de l'appareil apical chez les oursins. 295.
de Lapparent A, Note sur la formation de l'Argile à Silex. 305.
— Note sur le cailloutis à osséments de lamantins de Gourbesville (Manche). 362.
Daubrée, Recherches expérimentales sur le rôle possible des gaz à hautes températures, donés de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques. 313.
Oehlert D P, Sur le silurien inférieur dans les Coëvrons. 355.
Thomas P, Gisements de phospate de chaux des hautsplateaux de la Tunisie. 370.
— Recherches sur quelques roches ophitiques du sud de la Tunisie. 430.
Aubert, Note sur la géologie de l'extrême sud de la Tunisie. 405.
Welsch J, Le Miocène dans les environs de Tiaret, dép. d'Oran, Algérie. 414.
Margerie Emm. de, Sur la découverte de phénomènes de recouvrement dans les Appalaches. 426.
Tardy, Températures du Sous-sol. 473.
Oehlert D P et Liétard, Note sur les calcaires des environs d'Eaux-bonnes (Basses-Pyrénées). 475.
Carez L, Sur l'age des conches qui entournent la source de la Sals (Aude). 480.

Braunschweig, Verein f. Naturwissensch. 6. Jahresber.

Fromme J, Mittheil. aus dem mineralog. Institut d. Herzogl. Techn. Hochschule zu Braunschweig. Calcit im Corallenkalk des Jth. Braunschweig. 58.
Kloos H, Geologie, Mineralogie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig. 65.
Pattenhausen B, Die auf die natürl. Beschaffenheit der Gewässer des Herzogth Braunschweig und des Harzes bez. Literatur. 251.

Philadelphia, Acad. of Natural Sciences. Proceed. 1891. Part. I.

Goldsmith E, Basanite from Crawford County, Indiana. 99.
Rand Theod. D, The Sandstones of Chester Valley, Pennsylvania. 119.
Dall Wm. H, On the Age of the Peace Creek Beds, Florida. 120.
Osborn H F, A review of the Cretaceous Mammalia. 124.
Heilprin A, Geological Researches in Yucatan. 136.
Brown A P, On the Young of Baculites Compressus Say. 159.

Wien, K. K. geologische Reichsanstalts-Verhandlungen. 1891. No. 11.

Hörnes B, Der erste Wirbelthierrest aus dem Grazer Palaeozoicum. Wien Geol. 223.
— Das Vorkommen der Gattung Pseudotoma Bell. im österr.-ungar. Miocaen. Wien. Geolog. 241.
v. John C, Chemische Untersuchung eines Mineralwassers vom Gaisberg bei Salzburg. Wien. Geol. 224.
Ryehak A, Eine subrecente Conchylienfauna von Zborowitz in Mähren. Wien. Geol. 226.
Paul M, Aufnahmebericht aus Mähren. Wien. Geol. 226.
v. Camerlander C, Hochgelegenes nordisches Diluvium im Bergland von Olbersdorf—Jägerndorf. Wien. Geol. 246.
v. Tausch L, Reisebericht von Tischnowitz. Wien. Geolog. 248.

Verschiedene Gesellschaften.

Gorjanovic-Kramberger, Palaeoichthyolozki prilozi. 11. Agram. 59.
Kispatika M, Osmo izviesce potresnoga odbora za god. 1890. Ibid. 133.
Mourlon M, Sur la prédominance et l'extension des dépôts de l'éocène superieur Asschien, dans la région comprise entre la Senne et la Dyle. Bruxelles. Acad. 95.
Aguirre E, La sierra de la Ventana. Buenos Aires. 20.
Berg C, Nuovos datos sobre la formacion carbonifera en la republica argentina. Buenos Aires. 68.
Schauf W, Ueber Meteorsteine. Frankfurt a. M. 319.
Zacharias O, Die Fauna des Bernstein. Frankfurt, Oder. 96.
Zincken F, Vorkommen der natürl. Kohlenwasserstoff- und anderer Erdgase. Halle. Leopold. 137.
Compter C, Kenntniss des heimischen Muschelkalkes. Halle. Verein. Bd. 64. 41.
Schueck A, Das Flussgebiet der Niederelbe, mit Karte. Hamburg. 1.
Blaas J, Diluvio-glaciale-Ablagerungen im Innthalgebiete. Innsbruck. 82.
Ueber den Succinit. Köln. 82.
von Sandberger F, Ueber den Erzgang der Grube Sagra Familia in Costarica und dessen Bedeutung für die Theorie der Erzgänge. München. 191.

Lindström G, The Ascoceratidae and the Lituitidae of the upper siluran formation of Gotland. 18. O. 54 S. 7 Th. Stockholm. Handl.
Auricillins C W S, Der Wal Suedenborg's (Valcena Suedenborgii Lilljeborg). Nach einem Funde im Diluvium Schwedens beurtheilt. Stockholm. Handl.

Hygieine. Varia.

Washington, National-Museum. Report 1888.

Mason O, Report of the Depart. of Ethnology. 87.
Adler C, Report of the Section of Oriental Antquities. 93.
Watkins E, Report on the Section of Transportation and Engineering. 107.
Flint J. Report on the Section of materia medica. 113.
Wilson T. Report on the Depart. of Prehistoric Anthropology. 123.
— A Study of Prehistoric Anthropology. 597.
— Ancient Indian matting from Petit Anse Island. 673.
— Existence of man in North America during the Paleolithic period of the stone age. 677.
Niblack A, The coast Indians of Southern Alaska and Northern British Columbia. 224.
Hippisley A, A Catalogue of the Hippisley Collection of chinese Porcelains, with a sketsch of the history of germanic art in China. 387.
Lucas F, The Exped. to Funk Island, with observat. upon the history and anatomy of Great Auk. 493.
Hough W, Fire-Making Apparatus in the U. S. Nat.-Museum. 531.
Jouy L, Korean Mortuary Pottery in the Nat.-Museum. 589.

Smithsonian Institution. Annual-Report. 1888 u. 89.

Mason O, Record of Anthropology for 1887 u. 1888. 497.
— Progress of Anthropology in 1889. 591.
Davis W, Chronology of the human period. 1888. 583.
Snyder F, Were the osages mound bilders? 1888. 587.
Marcou J. Amerigues, Amerigho Vespucci and America. 1888. 647.
Adler C, Progress of oriental science in America during. 1888. 677.
Turner W, On Heredity. 1889. 541.
Virchow R, Anthropology in the last twenty years. 1889. 555.
Unset I, Scandinavian Archaeology. 1889. 571.
Topinard P, The last steps in the genealogy of man. 1889. 669.
Adams H, The state and higher education. 1889. 695.
Eiffel G, The Eiffel Tower. 1889. 729.

Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf 1891. No. 4—9.

Schurtz H, Die Pässe des Erzgebirges. 39.
Köhler E, Ein uralter Erzgebirg. Erwerbszweig. 59.
Holzhaus, Unser Erzgebirge in schwerer Noth. 67. 85.

Akademien und Vereine.

Braunschweig, Verein f. Naturwissensch. 6. Jahresbericht.
Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anales. T. XXXII. Entr. 1—3.
Cambridge, Entomological. Club. Psyche. Vol. 6. No. 185 186. 187.
Dresden, Naturwiss. Gesellsch „Isis." Sitzungsber. u. Abhandl 1891. Jan.—Juni.
Frankfurt a. M., Deutsche mal Ges. Nachrichtenblatt. Jahrgang 23. No. 8.
Frankfurt a. O., Naturwiss. Ver. Helios 1891. No 2—7.
Göttingen, Kgl. Ges. der Wiss. Nachr. 1891. No 5—7.
Halle, Naturw. Verein f. Sachsen u. Thüringen. Zeitschr. 63. Band, 6. Heft u. 64. Band, 1.—3. Heft.
Hamburg, Verein für Naturw. Unterhaltung. Verhandl. 1886—1890.
Köln, Verein deutsch. Naturf. Naturf. 2. Jahrg. No. 4–6.
La Plata, Museo. Revista. Tome I. No. 4.
Luxembourg, Verein Luxemb. Naturf. Fauna. 1891 No. 3.
Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1891. No. 8, 9 u. 10.
Montreal, Royal Society of Canada. Transactions. Vol. VIII.
München, Bayr Botan. Gesellsch. z. Erforschung d. heimi[illegible] Flora. Berichte. 1891.
New York, Torrey Bot Club. Bulletin. 1891. No. 1 6.
Ottawa, Field naturalists' club. Vol. V. No. 1—5.
— Experimental farms. Reports. 1890.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. 1891. No. 8—16.
— Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XIV. No. 6—7.
— Soc. de Biolog. Compt. rend. Ser. 9. Tome 3. No. 18—27.
— Soc. géolog. de France. Bullet. T. 19. No. 6. 7.
St. Petersburg, Physikal. Central-Observatorium. Annalen Jahrg. 1890. I. Theil.
Philadelphia, Acad. of Natur. Scienes. Proceed. 1891. Part. I.
Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. II. Ser. No. 4—8.
— Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 8. 9.
Schaffhausen, Schweiz. entomolog. Ges. Mittheilungen. Vol. 8. Heft 7.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf 1891. No. 4—9.
Stockholm, Vetenskapsakademien Oefversigt af förhandlingar. 1891. No. 5 u. 6.
— Vetenskapsakademien. Handligar, XXIII. 1—15.
Upsala, Kgl. Gesellschaft d. Wiss. Nova acta. Vol. XIV. Fasc. 2.
Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1888 u. 1889.
— National-Museum. Report. 1888.
Wien, Oesterr. Ges. für Meteor. und D. meteor. Ges. Meteor. Zeitschrift. Jahrg. 8. Heft 7, 8 u. 9.
— Ornithol. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen 1891. No. 15—10.
— K. K. Zoolog.-Botan. Gesellschaft. Verhandl. 1891. 3. Quartal.
— K. K. geologische Reichsanstalts-Verhandlungen. 1891. No 11.
Wiesbaden, Verein Nass. Land- u. Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. No. 18—42.
Würzburg, Zoologisches Institut. Arbeiten. B. 10. H. 1.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brüchthorstr. 78.

SOCIETATUM LITTERAE.

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Reg.-Bez. Frankfurt

herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**

in Frankfurt a. O.

VI. Jahrbuch. 1892.

Berlin 1892.
In Commission bei R. Friedländer & Sohn.

Verzeichniss

der im VI. Jahrbuche berücksichtigten Akademieen u. Vereine.

Agram, Acad. der Wissensch. Rad. Knjiga. CIX.
— Jugoslavenske Academie. Knijga. CVII.
Altenburg, Osterl. Mittheil.
Amsterdam, Kon. Akademie van Wetensch. Verhandel. 29 Deel.
— Kon. Akademie van Wetensch. Verslagen en Mededeelingen. Deel VIII.
Augsburg, Naturwiss. Verein für Schwaben. 30 Bericht.
Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars Vol. XI. No. 99.
— Johns Hopkins University. Stud. from the Biolog Laboratory. Vol. V.
Basel, Naturforschende Gesellschaft. Verhandl. IX. Bd.
Batavia, Kon. Natuurkund. Vereeniging. Tijdschr. Deel LI.
Bergen, Museum. Naturen. 1892.
Berlin, K. geologische Landesanstalt. Jahrbuch 1889. 1890.
— Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten. 8. Bd.
— Gesellsch. Naturforsch. Freunde. Sitzungs-Berichte 1891.
— Allg. deutsche ornitholog. Ges. Jahrg. 39.
Bern, Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. 1891.
Bonn, Naturhist. Verein der Preuss Rheinlande etc. Verh. 48. u. 49. Jahrg.
— Niederrhein. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Centralblatt IX.—XI. Jahrg.
Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XII. Bd.
Brescia, Ateneo. Commentari per 1891.
Breslau, Schles. Gesellsch. für Vaterl. Cultur. 68. u. 69. Jahresber. Mit Ergänzungsheft.
— Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift. N.-F. 17. Heft.
Bristol, Naturalists' Society. Proceed. Vol. VII.
Brünn, Naturforsch. IX. Bericht der meteorolog. Commiss.
— Naturforsch. Verein. Verhandl. XXIX. Bd.
Bruxelles, Academie Royale des sciences. etc. 62. Année. 3. Sér. Tome 22—24.
— Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. Année 18.
Budapest, K. ungar. geolog. Anstalt. Mittheil. 1891.
— K. ungar. geolog. Anstalt. Jahresber. 1891.
— K. ungar. geolog. Anstalt. Zeitschr. 1892.
— K. ungar. Naturwiss. Gesellschaft. Berichte. 8. und 9. Band.
Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anal. XXXII. XXXIII.
Buitenzorg, Jardin bot. Annales. Vol. II. P. I.
Bukarest, Institut Météorolog. de Roumanie. Annales. Tomes 4. 5.

Calcutta, Royal Botanic Garden. Annals. Vol 3.
— Asiatic. Society of Bengal. Proceed. 1891. 1892.
Cambridge, Entomological Club. Psyche Vol. 6.
— Mus. of comperative Zoology. Bulletin vol. XVI. XXII. XXIII.
Chemnitz, K. S. Meteorolog. Institut. Deutsches Meteorol. Jahrbuch. 1890. 1891.
Cincinnati, Soc. of Natural History. Journal vol. XIV. XV.
Chur, Naturforsch. Gesellsch. Graubündens. Jahresber. 1890—1891.
Danzig, Naturf. Gesellsch. VIII. Bd., Heft I.
Darmstadt, Verein für Erdkunde. Notizblatt. IV Folge. Heft 12.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitz.-Ber. IX. Bd.
Dublin, Royal Irish Academy. Proceed S. 3. Vol. I. II.
— R. Irish Academy. Transactions. Vol. 29
Düsseldorf, Naturwiss. Verein. Mittheil 2. Heft.
Edinburgh, Botanical. Society. Transact. and Proceed. Session LV. 1891.
Emden, Naturforscher-Gesellschaft. 76. Jahresbericht.
Erlangen, Physical-medicin. Societät. Sitz.-Ber. 24. Heft.
Frankfurt a. M., Deutsche malakozool. Ges. Nachr.-Blatt. Jahrg. 23. 24.
— Physikal. Verein. Jahresber. 1889—90.
— Neue zoolog. Gesellschaft. Zoolog. Garten. 32. u. 33. Jahrgg.
— Nachrichtenblatt. Jahrgang 24.
— Senkenb. Naturf. Gesellschaft. Bericht 1892.
Frankfurt a. O., Naturwiss. Verein. Helios. 9. u. 10. Jahrg.
Frauenfeld, Thurg. Naturf. Ges. Mittheil. X.
Freiburg i.B., Botan. Verein. Mittheilungen. No. 82—93.
Fribourg, Soc. Fribourg. des sciences naturelles. Bulletin 1887—90.
Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compt réndu. VIII. 1891. Suppl.
Genèva, Soc. ligustica di scienze natur. e geografiche. Atti Vol. II. III.
Gera, Ges von Freunden der Naturwiss. Jahrg. 32—35.
Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. 28. Ber.
Göttingen, Kgl. Ges. der Wiss. Nachr. 1891. 1892.
s'Gravenhagen, Nederl. Entomologische Vereeniging. Tijdschrift. Deel. XXXIV. XXXV.
Graz, Naturwiss. Verein für Steiermark. Mittheil. 1890.
Greifswald, Naturwiss. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheil. 23. Jahrgang. 1891.
Guben, Internat. Entomolog. Verein. Zeitschr. Jahrg. V. IV.
— Niederlaus. Gesellsch. für Anthropologie. Mittheilung. Bd II.
Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv. Jahrgang 45.
Halifax, Nova Scotian Instit. of. natural science. Proceed and transact. Ser. I. Vol. VII. Ser. II. Vol. I.
Halle, K. Leopold-Carol. deutsche Akad. d. Naturf. Leopoldina. 1892.
— Kaiserl. Leopold-Carolin. Deutsche Akademie der Naturforscher. Verhandl. 55. u. 56. Bd.
— Naturwiss. Verein f. Sachsen u. Thüringen. Zeitschrift. 64. u. 65 Bd.
— Verein der Erdkunde. Mittheil. 1891. 1892.
Hamburg, Naturw. Verein. Abhandl. XI. Bd.
— Deutsche Seewarte. Archiv. XIII. XIV.
— Deutsche Seewarte. Meteorolog. Beobacht. Jahrgang XIII.

Hannover, Naturhist. Gesellschaft 40. und 41. Jahresbericht.
Harlem, Soc. Holland. des Sciences Archives. T. XXV. XXVI.
— Holland. Maatschappij der Wetenschappen. Verhandelingen Deel V.
Helsingfors, Vetenskabs-Societeten Ofversigt af förhandlingar. XXXII.
Hermannstadt, Siebenb. Verein für Naturwiss. Verhandl. XLI Jahrg.
Jassy, Soc. des médecins et des naturalistes. Bull. Vol. V.—VI.
Jecaterinebourg, Soc. Oural. d'amateurs des sciences naturelles. Bulletin. XII. XIII.
Iglo, Ungar. Karpathen-Verein. Jahresber. 1891. 1892.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift. 3. Folge. 35 Heft.
Kasan, Kaiserl. Universität. Acta. Tome. XXIII
— Naturwiss. Ges. bei der Universität Protokolle 1890—92.
Kiel, Naturwiss. Verein für Schlesw.-Holstein Schriften. IX. Bd.
Kiew, Société des naturalistes Mémoires. Tome X.—XI.
Klagenfurt, Naturhistorisches Landesmuseum Carinthia 1891. 1892.
Klausenburg, Med.-naturw. Sect. d. Siebenb. Museumsvereins. Rev. XVI. Bd.
Kobenhavn, Videnskabernes selskabs. Förhandl. 1891. 1892.
— Skrifter 1891.
Köln, Verein Deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund. 2. Jahrg.
Königsberg, Physical.-ökonom. Gesellschaft. Schriften. 32. Jahrgang.
Krakau, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. 1892.
— Akad. der Wissensch. Mathem.-naturhist. Abtheil. Anal. Bd. 1 u. 2.
— Akad. der Wissensch. Mathem.-naturhist. Abth. Abhandl. Serie II. Bd. 2.
Landshut, Botanischer Verein. 12. Bericht. 1890—91.
La Plata, Museo. Revista. Tomo. 1. 2.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin 3. Ser. Vol. XXVII. XXVIII.
Leiden, Nederl. Dierkund. Vereeniging. Tijdschr. 2 Ser. Deel. 3.
Leipzig, K. S. Gesellschaft der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Bericht 1891. 1892.
London, Royal Society. Proceed. Vol. L.—LII.
Lund, Universität. Acta. Tome XXVII. 1890 91.
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde Fauna 1891. 1892.
— Institut Royal Grand-Ducal. Publications Tome XXI.
Mährisch-Schöneberg, Wissenschaftl. Verein „Kosmos". Mittheil. 1892.
Magdeburg, Naturwiss. Verein. Jahresber. 1890. 1891.
Marburg, Ges. zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften Sitz.-Ber. 1891.
Metz, Verein für Erdkunde. XIII. Jahresber.
Mexico, Soc. cientifica „Antonio Alzate". Memor. Tomo IV.—VI.
Modena, Soc. dei Natur. Atti. Ser. 3. Vol. XI.
Moncalieri, Soc. meteorolog. Italiana Bolletino 1891. 1892.
Montreal, Royal Society of Canada. Transactions. Vol. VIII.
Moscou, Soc. Impér. des naturalistes. Bulletin 1891. 1892.
München, K. Akad. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzungsbericht 1891. 1892.
— Gesellsch. für Morphologie und Physiologie. Sitz.-Bericht 1891/92.
Münster, Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. 18. Jahrg.

New York, American Museum of nat. history. Bullet. Vol. III. IV.
— Americ. Geograph. Society. Bulletin. XXIII. XXIV.
— Microscop. Society. Journal VII. VIII.
— Torrey Botanical Club. Bulletin. Vol. XIX.
Nürnberg, Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen IX. Bd.
— German. Museum. Mittheil. 1891.
Odessa, Soc. des naturalistes de la Nouvelle Russie. Mémoire. Tom. XVI. XVII.
— Club alpin de Crimée. Bulletin. Tome 1.
Offenbach, Verein für Naturkunde. 29.—32. Bericht.
Ottawa, Field naturalists' club. The naturalist Vol. V. VI.
Padova, Soc. Ven.-Trent. di scienze natur. Atti Vol. XII.
— Soc. Ven.-Trent. di scienze natur. Bulletino Tomo V.
Paris, Soc. entomol. de France. Annales. Tom. 60.
— Soc. zoolog. de France. Bullet. Tom. 16.
— Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII.
— Soc de Biolog. Comptes rendus. Ser. 3. Tome 3. 4.
— Soc. géolog. de France. Bulletin. Tom. 19.
— Soc. d'Anthropol. Bulletin 4 Ser. Tome II.
— Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 38. Sess. extr.
Philadelphia, Acad. of natural sciences. Proceed. 1891. 1892.
— Americ. philosoph. Soc. Proceed. Vol. XXIX.
Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali. Atti Vol. VII. VIII.
Prag, K. Böhm. Ges. d. Wissensch. Mathem.-Naturw. Cl. Sitz.-Ber. 1891.
— Lesehalle deutscher Studenten. Bericht 1891.
— Verein „Lotos". Lotos 40 Bd.
Raleigh, Elisha Mitchel Scientific Soc. Journal. 1891.
Regensburg, Naturwiss. Verein. Heft III. 1890/91.
Reichenberg, Verein deutscher Naturfreunde. Mittheil. 23. Jahrg.
Riga, Naturforscher-Verein. Arbeiten N. F. Heft 7 und Corresp.-Blatt XXXIV.
Rochester, Acad. of science. Vol. I.
Roma, Reale Accad. dei Lincei. Atti V. Ser. Vol. I. Sem. 1. 2.
— R Comitato geologico d'Italia. Bollet. 1891. 1892.
— Soc degli spettroscopisti italiani. Memorie 1891. 1892.
— Specola Vaticana. Publicazioni. Fasc. 1. u. 2.
— Società romana per gli studi zoologici. Bollet. 1892
Salzburg, Gesellschaft f. Salzburger Landeskunde. Mitth. XXXI. 1891.
San Francisco, California academy of sciences. Proceed. Vol. 3.
Santiago, Deutscher Wissensch. Verein. Verhandl. 2. Bd.
Schaffhausen, Schweizer Entomolog. Ges. Mittheilungen Vol. VII.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf 1891.
Stavanger, Museum. Aarsberetning 1891. 1892.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang. XVI.
— Vetenskapsakademien. Oefvers. af förhandlingar. 1891.
St. Gallen, Naturwissensch. Gesellsch. Bericht 1890—1891.
St. Petersburg, Acad. Imper. des Sciences. Mémoires. T. XXXVIII.
— Hortus Petropolitanus. Acta. Tome XI.
— Soc. des naturalistes. Revue 1891. 1892.
— Physikal Central-Observatorium. Annalen 1890.
St. Louis, Acad. of Science. Transact. Vol. 5.

Tokio, Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. 47.–49. Heft.
— College of sciences Imp. Univers. Journal. Vol. IV.
Torino, Mus. di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollet. Vol. VI–VII.
Toronto, Canadian institute. Transactions Vol. II.
— Canadian institute. Archaeolog. Report. 1891.
Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue de Bot. No. 105–112.
Trier, Verein Deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung 1891. 1892.
Trieste, Soc. Adriatica di Scienze naturali. Bolletino. Vol. XIII.
Tromsoe, Museums aarshefter. 1891.
Tübingen, Botan. Institut. Untersuch. Bd. 2.
Upsala, Kgl. Gesellsch. d. Wiss. Nova acta. Vol. XIV.
Venedig, Notarisia. La Nuova Notarisia. Ser. 3. 1892.
Venezia, R. Institute di science. Memorie Vol. XXIII. XXIV.
Washington, U. S. Geological. Survey. Bulletin. No. 62. 65. 67—81.
— Nat. Museum. Proceed. Vol. XIII.
— U. S. Nat. Museum. Bulletin. No. 41. 42.
— Smithsonian Institution. Report of the National-Museum. 1889.
Wellington, New Zealand Institute. Transact. and Proceed. Vol. XXIV.
Wernigerode, Naturwiss. Verein des Harzes. Schriften 1892.
Wien, K. Acad. d. Wissensch. Denkschriften. Bd. LVI. 1891.
— Acad. der Wissenschaften. Sitz.-Ber. der math.-naturwiss. Classe. Bd. C. Abth. I, II, IIb, III. 1891.
— K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1891. 1892.
— Oesterr. Ges. f. Meteor. u. D. meteor. Ges. Zeitschrift. Jahrg. 8. 9.
— K. K. Zoolog.-Botan. Gesellschaft. Verhandl. u. Sitz.-Ber. 1881. 1892.
— K. K. Naturwiss. Hofmuseum. Annal. Bd. VI. VII.
— K. K. geologische Reichsanstalt. Verhandl. 1891.
— Ornithol. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen 1881. 1892.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheilungen 1891. 1892.
— Entomolog. Verein. 2. Jahresber. 1891.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch 1891. Verhdl. 1891. 1892.
— Anthropolog. Gesellschaft. Mittheil. 1891. 1892.
— Oesterr. Volksschr.-Verein. Jahrbuch. XVI. Jahrg.
Wiesbaden, Nass. Verein für Naturkunde. Jahrbücher 44.
— Verein Nass. Land- und Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. 1892.
Zürich, Naturforscher-Gesellschaft. Vierteljahrsschr. Jahrg. 37.
— Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. 1892.
— Naturforscher-Gesellsch. Vierteljahrschrift. Jahrgang 36.
Zwickau, Verein für Naturkunde. Jahresber. 1891.

1892. Januar und Februar. 6. Jahrg. No. 1/2.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Paris, Acad. des Sciences. Compt. rend. Tome CXIII. No. 8—20.

Monneraye de la, Trombe observée aux Comores. 534.

Le Goarant de Tromelin, Sur les causes originelles des cyclones et sur leurs signes précurseurs. 535.

Mascart, Sur l'aberration. 571.

Janssen J, Note sur l'observatoire du Mont Blanc. 573.

Faye M, Note sur l'ouragan qui a sevi sur la Martinique, le 18 août dernier. 589.

Charlois, M. Observations de deux nouvelles petites planètes, découvertes à l'Observatoire de Nice, les 24 septembre et 8 octobre 1891. 593.

Vallières M des, Observations météorologiques faites à Rodez. 665.

Tisserand F, Sur l'accélération séculaire de la Lune et sur la variabilité du jour sidéral. 667.

Léveau G, Tables de Vesta. 681.

Perchot J, Sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons. 683.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bulletin. Tome 22 No. 9—11.

Servais C, Sur les sections circulaires dans les surfaces du second degré. 88. 115.

Cesaro G, Sur les cas lesquels deux formes hémiédriques conjugées ne sont pas superposables etc. 226.

Vincent J. Cirro-stratus et Alto-stratus. 364.

Terby F, Sur l'apparition de plusieurs nouvelles taches rouges dans l'hémisphère Austral de Jupiter et sur la structure de la bande septentrionale 4 de cette planète. 378.

Buenos Aires, *Sociedad cientifica Argentina.* Anales. Tome XXXII. Entr. 1—6.

Marin E, Curvas universales. 15.
Duclout J, Los fundamentos de la Geometria y el conocimiento del Espacio. 72. 132.

Upsala, *Kgl. Gesellschaft d. Wiss.* Nova acta. Vol. XIV. Fasc. 2.

Soderblom A, De la Convergence du développement analytique de la fonction elliptique p (u) et du calcul de la valeur de l'argument u, la valeur de la fonction p (u) étant donnée. 67.
Pfannenstiel E, Eine Methode zur Berechnung des Integrals etc. 24.
Berger A, Déduction des propriétés principales de la fonction elliptique générale du second ordre. 50.

Mexico, *Società cientifica „Antonio Alzate“.* Memorie. Tome IV. No. 11 u. 12.

Aquilar R etc., Temblores de tierra y fenomenos volcanicos verificados en la Republica Duran te 1890. 323.
Gama V, Refraccion geodesica. 331.
Leal M, Las Lluvias en León, 347.

Bukarest, *Institut Météorolog. de Roumanie.* Annales. Tome 4.

Rapport sur les travaux de l'Institut météor. 1888. 6.
Etude sur le climat de Bucarest 1885—88. 58.
La météorologie en Roumanie. 67.
Conférence générale internat. des poids et mesures. 75.
Observat. météorolog. de Bucarest 1888. 292 Seiten.

Riga, *Naturforscher-Verein.* Arbeiten N. F. Heft 7 und Korrespondenzblatt Bd. XXXIV.

Pflaum H, Die Sternbilder und Fixsternnamen. 1.
— Stern von Bethlehem. 30.
Schweder, St. Elmsfeuer. 20.

Brünn, *Naturforsch. Verein.* Verhandl. XXIX. Bd. 1890.

Von Niessel G, Ueber die Bahn der am 1. December 1889 bei Cacak am Jeliza-Gebirge in Serbien gefallenen Meteoriten. 166.
— Ueber die Periheldistanzen und andere Bahnelemente jener Meteoriten, deren Fallerscheinungen mit einiger Sicherheit beobachtet werden konnten. 182.
Jehle L, Monatsmittel 10jähriges Beob. d. Bodentemperatur, Insolation und Radiation in Prerau. 179.

Klagenfurt, Naturhistor. Landesmuseum. Carinthia II. 1891. No. 5. 6.

Prohaska K, Neue Beobacht. über Elmsfeuer in den Ostalpen. 166.
— Das Hochwasser vom 22. zum 23 Aug. 1891 in Kärnten. 179.
Seland F, Der Herbst 1891 in Klagenfurt. 190.

Leipzig, K.S. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Bericht 1891 1—3

Rohn, Die Raumkurve 4. Ordnung zweiter Species. Zweiter Theil. 1.
Krause Martin, Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. 32. 289.
Engel Friedrich, Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie 47. 308.
Bruns H, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung 164.
Lie Sophus, Die linearen homogenen gewöhnlichen Differentialgleichungen. 253.
— Die Grundlagen für die Theorie der unendlichen continuirlichen Transformationsgruppen. 316. 353.

Wien, Akad. der Wissensch. Anzeiger 1891. No. 19—27.

Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt für Meteorol und Erdmagn., Hohe Warte bei Wien. (Seehöhe 202,5 Meter) 202. 214. 228.
Bidschof F, Bestimmung der Bahn des Planeten ☉ Thul. 209.
Trabert W, der tägliche Gang der Temperatur und des Sonnenscheines auf dem Samblickgipfel. 210.
Weiss E, Ueber die Berechnung einer Kometenbahn mit Berücksichtigung von Gliedern höherer Ordnung. 205.
Liznar I, Eine Methode zur graphischen Darstellung der Richtungsänderungen der erdmagnetischen Kraft. 226.
Hann I, Einige Resultate stündlicher meteorologischer Beobachtungen auf dem Gipfel des Fujï (3700 Meter) in Japan 251.
Holetschek I, Ueber den Kometen des Jahres 1689. 252.
Mazelle E, Untersuchungen über den täglichen und jährlichen Gang der Windgeschwindigkeit zu Triest. 259.
Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt, Meteorologie und Erdmagnetismus, Hohe Warte. 238. 264.

Wien, Oest. Ges. f. Met. u. D. met. Ges. Met. Ztschr. 8. Jahrgang H. 8—10.

van Bebber W J, Die Zugstrassen der barometrischen Minima. 361.
Ekholm N, Anwendung des Carnotschen Satzes auf die Kreisläufe in der Atmosphäre. 366.
Hermann E, Bemerkungen über die atmosphärischen Vorgänge vom 20.—25. XI. 1890 über Europa. 372.
Wagner E, Plötzlicher Temperaturfall bei steigendem Luftdruck. 375.

Kolbenheyer K, Bemerkungen zu den Temperaturmitteln einiger siebenbürgischen Stationen. 378.
Kassner E, Einige Beobachtungen bei Gewittern. 391.
Ule W, Die Wassertemperatur in der Saale bei Halle. 392.
Hromádko, Blitzschläge in niedrig stehende Bäume. 393.
von Frank A, Ueber das Schweben der Wolken. 396.
Reimann, Dämmerungsstrahl. 399.
Luterotti, Gewitter in Bulgarien. 400.
Hess Kl, Ueber den Hagelschlag im Kanton Thurgau am 6. Juni 1890. 401.
von Kneusel-Herdliozka E, Ueber Winde und Windverhältnisse in Pola. 410.
Krebs W, Die Kaltwetterniederschläge Nordwestindiens. 422.
Hazen H A, Künstlicher Regen. 427.
Woeikof A, Notiz zu Brückners Klimaschwankungen. 428.
Wolf R, Sonnenflecken. 431.
Bührer C, Warme Nordwinde am Nordufer des Genfer Sees. 482.
Tillmann C, Plötzlicher Temperaturfall bei steigendem Luftdruck. 434.
von Bebber W J, Klimatafeln f. d. deutsche Küste V. 435.
Forstén R, Trombe bei Björneborg. 439.

Moncalieri, *Società meteorol. italiana.* Bolletino 1891.

No. 10—12.

Bertelli F, Sull' origine delle parola „calamita" usata degli italiani ai esprimere la pietra „Magnete" l'ago e la bussola. 161. 177.
Bassani C, Nubimetria. 163.
— Sull' origine della parola „calamita" resata dagli i diani ad esprimere la pietra „magnete", l'ago e la bussola 177.
Gorian A, 7 due grandi terremoti veronesi del 7 Giugno e del 20 Agosto 1890. 168. 178.
D F, Bollide del 14 Ottobre Roma. 169.
Citadella-Vigodarzare, Il terremoto del 7 Giugno a Fontaniva (Padova.) 7 giugno 1891. 170.
Albergo Bar, Meteora elettricas noto 12 Ottobre 1891. 171.
Raffaelli G C, Temporarie nubifragi del 21 Ottobre, Bargone (Sestri Levante.) 172.
Pigorini P, Parma, Universitati Direktor. 173.
De Giorgi Los, Servizio meteorologico in Terra d' Otranlo del 1890—91. 173.
Bombicci L, Pioggia artificiale ed artificiale diminuzione della intensità e dei dann. delle grandinate. 180.
Osservazioni, idrometriche della sorgente di Fiumicillo (Catania). 184.
La stagione nei mesi di Ottobre e Novembre 1891. 185.
Relazione tra le oscilazioni e gli estremi barometrici. 185.
Helima, della Lapponia. 186.

Verschiedene Gesellschaften.

Galle, Meteorolog. Beob. auf d. K. Univ.-Sternwarte zu Breslau 1890. Breslau. Ges. f. Cultur. 57.

Schreiber P, Bericht über die Thätigkeit im K. S. Meteorolog. Institut f. das Jahr 1890. Chemnitz 83.

Körber F, Ueber das Meteor vom 14. October 1890. Frankfurt a. M. 59.

Meteorolog, Arbeiten in Frankfurt a. M. Ibidem. 69.

Prohaska K, Die Hagelschläge des 21. August 1890 in Steiermark. Graz 379.

— Gewitterbeob. in Steiermark, Kärnten u. Oberkrain. Ibidem. 396.

Macgregor G. On a Noteworthy Case of the Occurrence of Ice in the form of Non-Crystalline Columns. Halifax 377.

Manry M. A Contribution to the Theory of Earthquakes. Ibidem. 475.

Dmitrieff A, Sur les faux soleils vus à Perm le 28 avrile v. st 1880. Jekaterinebourg. 63.

Abels H. Dégel et regel du fleuve de l'Ob près de Samarovo et d'Obdorsk etc. Ibidem. 77.

Stolz O, Geometrische Bedeutung der complexen Elemente der analyt. Geometrie. Innsbruck 33.

Seeland F. Der Sommer 1891 in Klagenfurt. Klagenfurt. Carinth 138.

Wetterwarte Neue auf dem Hochobir. Ibidem. 160.

M. Hill, On the Locus of Singular Points and Lines which occur in connexion with the Theory of the Locus of Ultimate Intersections of a System of Surfaces. London Roy. Soc. 180.

Danckwortt A, Ueber die vom Monde verursachte atmosphär. Ebbe und Fluth in Bezug auf Entfernung und Stundenwinkel des Mondes. Magdeburg. 109.

Mertens A, Klima der südlichen Altmark. Ibidem. 179.

Witterungsverhältnisse in Metz 1890. Metz. Erdk. 183.

Spina P. Sintesis elemental del calculo infinitesimal. Mexico. 297.

Jaques Cartier, questions de calendrier civil et ecclesiastique. Montreal 113.

Brill A. Ueber das Verhalten einer Function von zwei Veränderlichen in der Umgegend einer Nullstelle München 207.

Schwering, Zählen und Rechnen. Münster 125.

Del Re. Su una superficie del 5° ordine dotata di una retta tripla, di rette doppie e di rette semplici. Roma 111.

Castelnuovo. Alcune osservazioni sopra le serie irrazionali di gruppi di punti appartenenti ad una curva algebrica. Ibidem. 294.

Fleming S, Reforms in the reckoning. Toronto 128

Herz N, Bewohnbarkeit der Himmelskörper. Wien. Tour.-Club 81.

Roemer A, Meteorolog. Beob. zu Wiesbaden im Jahre 1890. Wiesbaden Verein f. Nat. 275.

Riggenbach A, Witterungsübersicht des Jahres 1890. Basel. 533.

Ergebnisse der meteorolog. Beob. im Jahre 1889. Brünn. 167 Seiten.

Catalan E, Quelques théorèmes sur les intégrales entériennes. Bruxelles. 459.

Servais C J. Sur la courbure des lignes algébriques. Bruxelles. 512.

Gottschling A, Uebers. der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1887—1889 Hermannstadt. 65.

Uebers. d. Witterung in Salzburg 1890. Salzburg. 225.

— Witterung auf dem Untersberge 1889 und 1890. Ibidem 233.

Physik.

Paris, Academie des Sciences. Compt. rend. Tome CXIII. No. 8—20.

Bosscha M, Etudes relatives à la comparaison du mètre international avec le prototype des Archives. 354.

Poingaré H, Sur la théorie des oscilations hertziennes. 515.

Duhem P, Sur la théorie de la pile. 536.

Gossart E, Remarques expérimentales sur une catégorie de phénomènes capillaires, avec application à l'analyse des liquides alcooliques et autres. 537.

Trouvé G, Sur un modèle de fontaine lumineuse. 597.

Marey, Emploi de la Chronophotographie pour l'étude des appareils destinés à la locomotion aérienne. 615.

Becquerel H, Sur les lois de l'intensité de la lumière émise par les corps phosphorescents. 618. 672.

Moissan H, Etude des phosphoiodures de bore. 624.

Haton de la Goupilliére, Observations, à propos d'une publication récente de Sir William Thomson, sur le potentiel d'un grillage composé de fils parallèles en nombre infini. 627.

Blondlot R, Détermination expérimentale de la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques. 628.

Rateau, Théorie des turbo-machines. 637.

Leroy, Un moyen simple de vérifier le centrage des objectifs du microscope. 639.

Lefebvre J, Sur le pouvoir diélectrique. 688.

Chauvin et **Ch. Fabre,** Sur une application de la photographie au polarimètre à pénombre. 691.

Münster, westf. Provinzial-Verein f. Wissensch. u. Kunst. Jahresbericht 1890.

Krass, Die Forschungen des Kopernicus. 124.

Puning, Professor Hertz's Entdeckungen auf dem Gebiete der Electricität. 126.

Kohlmorgen, Planimeter und ähnliche Messinstrumente. 126.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. 2. Sem. No. 7-11.

Sella, Sulla variazone dell'indice di rifrazione del diamante colla temperatura e su di una generalizzaziano del metodo di minima deviazione col prisma. 300.

Magnanini, Sul potere assorbente dei sali colorati in rapporto colla dissociazione elettrolitica. 360.

Boggio Lera, Calcolo della forza elettrica nella scarica fra due sfere. 385.

Brucchietti e Umani, Ancora sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche. 393.

Roma, Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 9. 10.

Pigorini Pietro, † in Parma.
Pisati Giuseppi, † in Rom.
Penyi J. Protuberances observès sur le disque solaire. 161.
— Ascension rapide d'une protuberance solaire. 163.
Deslandres H. Reserches nouvelles l'atmosphère solaire. 166.
Tacchini P. Macchie e facole solari osservate nel R. Osseriatorio del collegio romano nel 3 trimestro del 1891. 169.

London, Royal Society Proceed. Vol. L. No. 303.

Ayrton E and **H. Kilgour**, The Thermal Emissivity of Thin Wires in Air. 166.
Burch G. On the Time-Relations of the Excursions of the Capillary Electrometer, with a Description of the Method of using it for the Investigation of Electrical Changes of Short Duration. 172.
Burbury H. On the Collision of Elastic Bodies. 175.
Thomson W. On Instability of Periodic Motion. 194.

Wien, Akadem. der Wissensch. Anzeiger 1891. No. 19-27.

Puschl. P C. Ueber die inneren Kräfte der Flüssigkeiten und Gase. 197.
Pietsch H. Ueber Achromasie. 198.
Mach L. Modifikation des Jamin'schen Jnterferenzrefractometers. 223.

Breslau, Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Cultur. 68. Jahresber.

Andersohn. Ueber Difusion. 61.
Bergmann. Inductionswage und die Beobachtungen mit derselben. 24.
Schiff. Electrische Erregung des Glases beim Reiben mit Wolle. 20.
Ladenburg. kritische Temperatur. 20.

Leipzig, K. S. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Bericht 1891. 1—3.

Ambronn H. Einige Beobachtungen über das Gefrieren der Colloide. 28.
— Ueber das Verhalten doppeltbrechender Gelatineplatten gegen Magnetismus und Electricität. 394.
Neumann C. Bemerkungen zur mechanischen Theorie der Wärme. 75.
Ostwald W. Studien zur Energetik. 271.

Verschiedene Gesellschaften.

Lagrange et **Hoho**, étude sur un phénomène lumineux et calorifique accompagnant l'electrolyse. Bruxelles, Acad. 205.
Drosten R. Appareils et instruments. Bruxelles, Microscop. 5
Présentation de préparations microscopiques. Ibidem. 7.

Czermak P, Ueber atmosphär. Electricität. Graz. 53.
van Schaik W C L., Sur la production des sons les tuyaux à bouche. Harlem. 281.
Luedeling G, Erdmagnet. Messungen im Physikal-Institut d. Univ. Kiel. Kiel. 1.
Karsten, Grammophon. Ibidem. 155.
Bohr C et Bock J, Détermination de l'absorption de quelques gaz dans l'eau à des temperatures comprises entre O et 100° Kjob. 84.
Paulsen A, Determinations de la déclinaison magnétique en Danemark. Ibidem. 116.
Kowalski J, Ueber den Einfluss des Druckes auf eine electrische Leitungsfähigkeit. Krakau. 255.
Olearski K, Ueber eine neue Methode der Messung sehr kleiner Widerstände. Ibidem. 258.
Negri G B, Appunti cristallo grafice sopra composti chimici. Padova, Min. 141.
Burci E, Di un metodo rapido di colorazione delle fibre elastiche. Pisa. 251.
Cain W, Method of least work. Raleigh. 5.
von Rautenfeld-Lindenruh, Die Disciplinen der Physik. Riga, Korresp. 40.
Gerosa e Finzi, Sull'intensità di magnetizzazione del ferro in un campo magnetico prodotto da correnti alternate. Roma, Lincei. 253.
Cardani, Electrometro assoluto a tubi communicanti. Ibidem. 259.
Clark M, The luminiferous ether. Toronto 93.
Hagenbach-Bischoff E u. Zehnder L, die Natur der Funken bei den Hertz'schen electrischen Schwingungen. Basel. 509.
Cesàro G, Sur certains plans réfringents qui, dans les cristaux biaxes, peuvent, pour une onde plane incidente, donner, outre un cóne creux de rayons, un rayon lumineux distinct. Bruxelles. Acad. 430. 503.
Von Kalecsinszky A, Die Anwend. eines modificirten Volumenometers zur Bestimm. des specif. Gewichtes. Budapest. 142.
Murakoezy K, Bestimm. des specifischen Gewichtes mit einem Volumenometer. Ibid. 148.
Carbonelli E, Sul calore specifico de Diamante. Genova. 354.
Michaliłschke A, Eine räumliche Darstellung der Tonreihe und die Ausnutzung derselben in einem Apparate als Lehrmittel im Musikunterrichte. Prag. 11.

Chemie. Technologie.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. No. 8-20.

Leteur, Sur les bromostannates. 540.
Rousseau G, Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés. 542.
Baubigny A, Sur le dosage du thallium. 544.
Causse H, Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium, et sur le salicylate basique de bismuth. 547.
Matignon C, Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au carbone et à l'azote. 550.

Bouchardat G et J. Lafont. Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine. 551.

Malbot A et H. Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires par l'action de la triméthylamine, en solution aqueuse concentrée, sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire. 554.

Chabrie M C. Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme. 557.

Armand Gautier, Note accompagnant la présentation de sa «Chimie biologique». 576.

Reboul M E. Recherches sur les butylènes monobromés. 589.

Henri Gautier et Georges Charpy. Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome. 597.

Chabrie C. Contribution à l'etude physico-chimique de la fonction du rein. 600.

Daniel Berthelot, Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue. 641.

Rousseau G, Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevés. 643.

Chassevant A. Sur un chlorure double de cuivre et de lithium. 646.

Houdas J, Recherches sur la digitaléine. 648.

Jungfleisch E et **Léger E,** Note sur les isocinchonines. 651.

Leze et **Allard,** Dosage de la matière grasse dans les produits du lait. 654.

Berthelot et **Matignon.** Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azothydrique. 672.

Berthelot M, Sur l'oxydation du nickel carbonyle. 679.

Joly A, Action de la lumière sur le peroxyde de ruthénium. 693.

— Sur quelques combinaisons salines des composés oxygénés du ruthénium inférieurs aux acides ruthénique et heptaruthénique 694.

Vèzes, Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine. 696.

Etard M A. De la coloration des solutions de cobalt, et de l'état des sels dans les solutions. 699.

Leo Vignon et **Sisley P,** La soie nitrée. 701.

Breslau, Schles. Gesellsch. f. Vaterl. Cultur.

68. Jahresbericht.

Kassner, Darstell. von Sauerstoff f. Unterrichtszwecke. 46.

Kliche. Angebl. Oxylsulfurete des Kupfers. 48.

Ladenburg, Synthese von Alkaloiden. 6.

— Chemische Natur des Stickstoffes. 18.

— Ueber Imine. 66.

Poleck, Chemische Unters. des aether. Oeles der Lindera sericea. 60.

— Türkisches und deutsches Rosenöl. 67.

Schiff. Gesch. der ältesten Chemie. 6.

Semmler, Indisches Geraniumöl von Andropogon Schoenanthus. 22.

Thuemmel, Chem. Zusammensetz. des Rindermarkes. 19.

Graz, Naturwiss. Verein f. Steiermark. Mittheilungen 1890.

Reibenschuh F, Chemische Untersuchungen neuer Mineralquellen Steiermarks. 369.
Buchner M, Fortschritte unserer Kenntniss vom Magnesium und Aluminium. LIX.
— Riechstoffe des Pflanzenreiches. LXIV.

Halifax, Nova Scotian Instit. of Natural sciences. Proceed. and Transact. Vol. VII. 4.

Bowman Fred, Potassic Iodide as a Blowpipe Reagent. 363.
MacGregor G, On the Relative Bulk of Aqueous Solutions of certain Hydroxides and their Constituent Water. 368.
Morrison M, Note on the Variation of Density with Concentration in Weak Aqueous Solutions of Cobalt Sulphate. 481.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti Vol. VII. Seite 235—345.

Sestini F, Osserv. sulla Ricerca della Chinina e della Fenacetina nell'orina. 265.
Fubini S, Ed A Benedicenti, Influenza della Luce sul Chimismo della Respirazione. 320.
— note sperimentali sulla Landanina. 327.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. 2. Semester. No. 7—11.

Nasini e Villavecchia, Sul potere rotatorio specifico del saccarosio in soluzione diluita. 285.
Costa, Sul potere rifrangente molecolare delle carbilammine e dei nitrili. 308.
Alvisi, Ricerche sul gruppo della canfora. 346.
Marchetti, Sull'idrogenazione dell'1fenil4metil5etilpirazolo e dell' 1fenil3-5dimetilpirazolo. 372.
Severini, Sulla costituzione del C. acetil-1fenilpirazolo. 377.

Verschiedene Gesellschaften.

Lepsius B, Chemische Untersuch. über die Reinigung der Sielwasser im Frankfurter Klärbecken Frankfurt a. M. 49.
Wallach Otto, Ueber einige neue Kohlenwasserstoffe mit ringförmiger Bindung der Kohlenstoffatome. Göttingen. 301.
Bouldakoft B, Descript. des eaux minérales d'Oboukhovo. Iekatérinbourg. 50.
Schierbeck N P, Sur l'acide carbonique de l'estomac. Kjob. 137.
Koefoed E, Résumé d'une recherche sur les acides du beurre. Kjob. 182.

Preblauer Säuerling Klagenfurt. 154
De Landero C, Algunas Observ. sobre la Plata Alotropica. Mexico. 341.
Tanatar S, Isomerie-Verhältnisse der Fumar- und Maleinsäure. Odessa 1
Zelinsky N, Stereoisomeriefälle bei den gesättigten Kohlenstoffverbindungen. Odessa. 107.
Frank T, Chemistry of food Ottawa. 143.
Venable P, Treatment of Zircons in Prearing Zirkonium Oxychloride. Raleigh. 20
Morehead M, Quantit. Analysis of the Zircon. Ibidem. 24.
Eiffel G. The Eiffel Tower. Washington. Report. 729.
Georgievics G, Ueber das Verhalten des Tricalciumphosphates gegen Kohlensäure und Eisenhydroxyd. Wien. Anzeig. 219.
Pum G, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf das Cinchonin. Jbid. 221.
Sonnenthal S, Ueber Dissociation in verdünnten Tartratlösungen. Wien. Anzeig. 249.
Hönig M, Nachweisung von Stärke und Cellulose. Brünn. Sitzungsbericht. 23.
Delacre M, Etude sur la synthese de la benzine par l'action du zincéthyle sur l'acétophénone. Bruxelles. Acad. 427. 470.
Smith B, Détermination qantitative de la valeur de la farine, du pain, de l'albumine etc. Ibid. 528.
Palladino P, Sulla funzione dell' acido solforico nella dissoziazione elettrolitica dell' acqua e calcoli termici delle reazioni chimiche. Genova. 347.
Niementowski S, Ueber die a-Methyl.-o-phtalsäure. Krakau. 314.
Ostwald W, Ueber mehrbasische Säuren. Leipzig. 228.
— Chemische Fernewirkung. Ibidem. 239.

Zoologie.

Paris, Acad. de Sciences. C. R. Tour. CXIII. No. 8—20.

Ganu E, Sur quelques Copépodes parasites, observés dans le Boulonnais. 435.
Labbé Alphonse, Contrubition à l'étude des Hématozoaires. Sur les Hématozoaires de la grenouille. 479.
Phisalix G, Sur la nature du mouvement des chromatophores des Céphalopodes. 510.
Bouvier E-L, Quelques caractères anatomiques de l'Hyperoodon rostratus. 563.
Blanchard R, A propos des chromatophores des Céphalopodes. 565.
Bonnier P, Physiologie du nerf de l'espace. 566.
De Lacaze-Duthiers, Sur le laboratoire Arago. 581.
Mitrophanow P, Sur la formation du système nerveux périphérique des Vertébrés. 659.
Gruvel A, De quelques phénomènes de reproduction chez les Cirrhipèdes 706.

S' Gravenhage, Nederl. entomolog. Vereeniging. Tijdschrift. 34. Deel. 3. Aflev.

Wulp M van der, Eenige Uitlandsche Diptera. 193.
Neervoort van de Poll H, On new or little known Australian Longicornia. 219.
Snellen T, Aanteekeningen over eene Verzameling lepidoptera, in October 1889 van het eiland flores oetvangen. 227.
— Deutoryx verriculata, n. Sp. 257.
Roeber J, Indo-australische Lepidopterenfauna. 291.

Klagenfurt, Carinthia II. Mitthl. d. naturhist. Land. Mus. 1891. No. 5. 6.

E...., Ameisengäste. 134.
Siegel E, Eine coleopterologische Excursion auf den Wollnock. 151.
Zoologische Postfreimarken. 157.

Riga, Naturforscher-Verein. Arbeiten N. F. Heft 7 u. Korresp.-Blatt XXXIV.

Schweder, Der kleine Lappentaucher, Podicipes minor Lath. 27.
Teich, Phylloxera vastatrix Planch. 36.
Meyer, Symbiose. 46.

Breslau, Verein f. schles. Insectenkunde. Zeitschr. f. Entomolog. N. F. 16. Heft.

Christoph H, Entomolog. Reise im Süden des Caspisees. 1.
Von Roeder V, Ueber das Weibchen von Thereva (Dialineura) microcephala. Lw. 17.
— Ueber Syrphus tarsalis Schummel. 20.
Dittrich R, Ein Cyclop von Apis mellifica. 21.
Gerhardt J, Zugänge z. schles. Coleopteren-Fauna. 26.
— Mniophila muscorum Koch u. M. Wroblewskii Wankowicz. 30.
— Fortsetz. u. Schluss des K. Letznerschen Verzeichn. der Käfer Schlesiens. 349.
— Summar. Verzeichn. der Käferarten Schlesiens, sowie derer von Europa und Deutschland. 434.
— Zum Numerus der schles. Käferarten. 436.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 303.

Sinclair G, A new Mode of Respiration in the Myriapoda. 200.
Wood-Mason J, and **Alcock A**, Further Observations on the Gestation of Indian Rays; being Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Stamer 'Investigator,' Commander R. F. Hoskyn, R. N., Commanding. Series II. No. 2. 202.

Lauder Brunton T and Sheridan Delépine. On some of the Variations observed in the Rabbit's Liver under certain Physiological and Pathological Circumstances. 209.

Bayliss M and Starling Ernest, On the Electromotive Phenomena of the Mammalian Heart. 211.

Paris, Société Zool. de France. Bulletin T. 16. No. 8.

De Gnerne J et Richard J, Synonymie et distribution géographique de Diaptomus Allnaudi 213.

— Sur quelques Entomostracés d'eau douce de Madagascar. 223.

— Entomostracés recueillis par Rabot en Russie et en Sibérie. 232.

Blanchard R, Sur la Sangsue de cheval du Nord de l'Afrique. 218.

Mégnin P, Sangsues d'Algerie et de Tunisie ayant séjourné plus d'un moiz dans la bouche de boeufs et de chevaux 222.

Rosseter T B, Sur un Cysticercoide des Ostracodes, capable de se développer dans l'intestin du Canard. 224.

Labbé A, Sur un nouveau parasite du sang (Trypanomonas Danilevskyi). 229.

Raspeil X. Note sur une alouette des champs (Alauda arvensis L). de perchant. 231.

Paris, Soc. entomol. de France. Annal. T. 11. Tr. 1.

Simon E, Observations biologiques sur les Arachnides. 5.

Ragonot E L, Classification des Pyralites. 15.

Abeille de Perrin, Malachides d'Europe et pays voisins. 115.

Fairmaire L, Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale 231.

— Description d'un nouveau Curculionide européen VII.

Pic M, Une variété nouvelle de Longicorne. XVI.

Wien, Naturhistor. Hofmuseum. Annalen Bd VI. No. 3—4.

Steindachner F, Reptilien und Batrachier der westl. u. östl. Gruppe der canarischen Inseln. 287.

— Neue u. seltene Lacertiden aus d. herpetolog. Samml. des K. K. Hofmuseums 371.

Kohl F, Hymenopteren-Gattung Philanthus Fabr. (Sens. Lat). 345.

Rosa D. Exotische Terricolen des K. K Hofmuseums. 379.

Handlirsch A, Hummelstudien. 446.

Rogenhofer F, Afrikanische Schmetterlinge d. K. K. Hofmuseums. 455.

Kölbel K, Diagnose einer neuen Armadillidium-Art. 142.

Wiesbaden, Nass. Verein f. Naturkunde. Jahrbüch. 44.

Buddeberg. Lebensweise u. Entwick.-Gesch einheimischer Käferarten 16.

Roemer A, Catalog der Conchylien-Sammlung des naturhistor. Museums zu Wiesbaden. 17.

Fuchs A, Macrolepidopteren des unteren Rheingaues. 209.
Von Schönfeld H, Catalog der Coleopteren von Japan. 237.

Schaffhausen, Entomologische Gesellschaft. Mittheilung. Vol. VIII. No. 8.

Bericht über die 34. Versammlung der Schweizerischen entomolog. Gesellschaft. 289.
Pictet A et **de Saussure H**, De quelques orthoptères nouveaux. 293.
Stierlin, Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. 322.
— Coleoptera Helvetiae. 225.
Guillebeau, Description d'une espèce inédite du genre Anaspis Géoffroy. 328.

Padova, Soc. Ven.-Trent. di sc. nat. Atti 1891. XII. No. 8.

Sicher E u. Battisti A, La collezione dei crani anomali del l'Ossario di Solferino. 227.
Signorini G, La sutura incisiva n'ei crani veneti-trentini. 282.
Canatrini N, Sopra due nuovi specie di Phytoptus. 377.

Wien, K. K. Zool.-bot. Gesellsch. Verhandl. u. Sitz.-Ber. 1891. 4. Quartal.

Brunner von Wattenwyl, Dr. **Carl**, Ueber die Heuschrecken-Verheerungen in Algerien. Sitz.-Ber. 82.
Klemensiewicz, Dr. **Stanislaus**, Ueber schwimmende Schmetterlinge. Sitz.-Ber. 87.
Rogenhofer A, Beschreibungen neuer Varietäten von Spinner-Arten aus Syrien. Sitz.-Ber. 85.
Werner, Dr. **Franz**, Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Amphibien von Istrien und Dalmatien. Abh. 751.

Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anal. XXXII. No. 1—6.

Berg C, Nova Hemiptera Argentina et Uruguayensis. 164. 231.
Holmberg E, Aves Libres en el Jardin Zoologico de Buenos Aires. 176.
Arribalzaga L, Dipterologia Argentina (Syrphidae). Contin. 194. 247.

Cambridge, Entomological Club. Psyche Vol. VI. No. 187—189.

Correspond. between Harris, Say and Pickering. V. 185.
Townsend T, A Tachinid Parasite of the oak Unicorn prominent. 187.
Hamilton J, A List of some of the Cataloques and Local Lists of North America. 188. 205.
Soule C, Heteropacha Rileyana. 193.
— Nadata Gibbosa. 197.
Dyar H, Prepar. Stages of Pheosia dimidiata. 194.
— Choice of Food. 196.

Dyar H, Life History of Orgyia Cana Hy. Edw. 203.
Merrifield F, Temperature Experiments. 196.
Holland J, The life History of Spalgis S-signata Holl. 201.
Miscellaneous notes: Labrador Insects: sharp eyes; amber Insects; Gundlach's entomologia Cubana; new List of American lepidoptera. 209.

Wien, Ornitholog. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen. 1891. 19—24.

Budow F, Vögel und Insecten. 249. 263. 273. 289.
Auszüge aus W. Gätke's: „Die Vogelwarte Helgoland". 251. 265. 276.
Rzehak C F, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oestr.-Schlesien beobachteten Vögel nebst Bemerkungen über Gang, Brut u. a. bemerkenswerthe Erscheinungen. 253. 266. 278.
Floerike C, Reise nach Oberschlesien. 254
Sauermann Dr, Eine Paarung von Blutschnabelweber und Swansonsperling. 256.
Zitto, Das Langshanhuhn und dessen Zucht. 251.
Frau S, Neue Rassen. 258.
Rebhuhn weisses. 259.
Brieftaube von Kaiser Wilhelm von Helgoland an Kaiserin Augusta gesandt. 259.
Ornithologische Notizen aus Italien. 259.
Zitto, Erste Küstenländ'sche Geflügelschau. 260.
Kennessey v. Kenesse L, Vorläufige Uebersicht der Ornis des Weissenburger Comitates in Ungarn. 260. 273. 287.
Pallosch, Selten im Käfige gepflegte europäische Vögel 268.
Hotterfer, Ueber spanische Hühnerrassen. 269 282.
Geflügel-Vertheilung der ersten österr. ungar. Geflügelzucht-Vereine in Wien. 271.
Ausstellung des 1. österr. ungar. Geflügelzucht-Vereines u. d. ornithol. Vereines in Wien im März 1891. 271.
Adam Jos. Aug., Präparator und Harrer Ferd. in Wien. 272.
Zdarek R, Der Wendehals (Iynx torquilla) als Nestzerstörer. 279.
Pfannenschmid E, Ueber die Verwendung der Garnelschrots als Zusatz zum Mischfutter für Insektenfresser. 280.
Gerhart R, Ueber das Geheimniss der Brieftaube. 280.
Villa Secca B, Der Prämiirungsmodus des 1. österr. Geflügelzucht-Vereins. 282.
Pressler A, Die friedliche Brutstätte. 283.
Dom Petro †. 285.
Zollikofer, Zur Fortpflanzung der Alpenkrähe (Fregilus grambis) 281.
Rzehak, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oesterr.-Schlesien beobachteten Vögel nebst Bemerkungen über Zug, Brut etc. 291.
Martiny E, Schutz den Vögeln auch im Süden. 294.
Zitto, Eine Anregung zur Importation 295.
Ornithologisches aus Italien. 295.
Rackelhennen in Kärnten. 296.

Münster, Westf. Provinzial-Verein f. Wissensch u. Kunst. Jahresbericht 1890.

Landois, Die Fluss- und Fischereikarte der Prov. Westfalen. 4.
— Ein Hauskätzchen mit 1 Kopfe, 2 Leibern 8 Beinen u. 2 Schwänzen. 9.
Rade, Unser Haussperling (Passer domesticus. 9.
— Verwendung von künstlichem Meerwasser zur Erhaltung von Seethieren. 24.
— Bemerkenswerthe Fortschritte im Nestbaue der Schwalben. 35.
Ockler, Producirt ein Vogelembryo selbstständig Wärme? 14.
Landois, Zoologisches vom Anthropologen-Kongress. 26.
— Das „Besprechen" der Schweine. 36.
— Die Wurzellaus der Weymouthskiefer (Pinus strobus). 30.
Westoff, Entwick-Gesch. der Fluss- und Teichmuschelarten. 40.
— Die geograph. Verbreitung von Pelias Berus in Westfalen und den angrenzenden Landestheilen. 72.
Brüning, Ueber den Fuchs. 44.
Becker R, Ein Spätherbsttag in den Bergen des Siegerlandes. 48.
Holtmann M, Naturstimmen im Frühlinge. 50.
Meinheit K, Beob. über Zunahme des Melanismus unter den Grossschmetterlingen der Dortmunder Gegend. 62.
Reecker H, Eine Nachlese zu Erdls und Waldeyers Untersuchung über die Haare. 67.
Hesse P, Zur Kenntniss der Moluskenfauna Westfalens. 79.

Wien, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger 1891. No. 19—27.

Nalepa A, Neue Gallmilben (Forts.) 198. 225.
Steindacher F, Tiefsee-Operationen und pelagische Fischereien im östlichen Mittelmeere. 257.
Roux W, Ueber die morphologische Polarisation von Eiern und Embryonen durch den electrischen Strom. 258.
Handlirsch A, Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. 262.

Wien, Oestr. Touristen-Club. Mittheil. 3. Jahr. No. 10—12.

Schwippel C, Die Tiefseeexpeditionen. 73.
Vom 2. internationalen ornitholog. Congress zu Budapest. 77. 83.
Kittl E, Säugethierfauna Mitteleuropa's u. ihre Wandlungen. 89.

Frankfurt a. Main, Neue zoologische Gesellschaft. Zoologischer Garten. XXXII. Jahrg. Nr. 9.

Haacke W, Der Thierbestand des Zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M. in den Jahren 1888—91. 257.
v. Lendenfeld R, Bemerkungen über d. Spongien im Kanal von Lesina. 263.

Bolau H. Die Raubvögel des zoologischen Gartens in Hamburg. 265.
Bauhof J. Die Paarungsweise der griechischen Landschildkröte. 274.
Thallwitz J. Sonderbare Nahrung eines Baumfrosches. 278.
Seitz A. Einiges über zoologische Gärten. 280.

Magdeburg, *Naturwissensch. Verein.* Jahresbericht 1890.

Schulze E. Amphibia Europaea. 163.
Mertens A. Klima, Thier- u. Pflanzenleben der südl. Altmark. 179.
von Mehely L. Standorte u. Verbreitung der braunen Frösche. (Ranae fuscae) in Ungarn. 223.
Henneberg W. Gefangenschaftsleben eines Iltis. 307.
Woltersdorff. Der Springfrosch (Rana agilis) im Hochzeitskleide. 316.
— Vollständ. Entwickelung eines Frosches (Hylodes?) im Ei. 317.
— Verbreitung der Feuerkröte (Bombinator igneus). 318.

Halifax, *Nova Scotian Institut of natural science.* Proceed. and transact. Vol VII. No. 4.

Ambrose John. Our Fishes and their Enemies. 394.
Ganong G. John Robert Willis, the First Nova Scotian Conchologist: A Memorial. 404.
Piers Harry. Notes on Nova Scotian Zoology. 467.
Maury M. Observations on the Tentacles of the Echinus. 479.

Pisa, *Soc. Toscana di Scienze Naturali.* Atti Vol. VII. Seite 235—345.

Lopetz C. Elenco di cicindelidi e carabidi raccolti presso livorno etc. 236.
Vinassa E. I propagoli delle sfacelarie. 246.
Sonsino P. Parasitti animali del mugil Cephalus e di altri pesci della collez. del museo di Pisa. 253.
— Di un nuovo microtyle raccolto dall'umbrina cirrhosa. 303.
Valenti G. Sulla istogenesi della cellula nervosa e della nevroglia nel cervello di alcuni pesci condrostei. 285.

Jekatérinebourg, *Soc. Oural. d'amateurs des scien. natur.* Bulletin XII. 2.

La pêche dans le distr. de Solikamsk. 47.
Malakhoff M. Sur les écrivisse de l'Oural. 63.
Kroulikowsky L. Lépidoptères recueillis en 1888 dans le distr. de Sarapoul. 65. 79.

Roma, *R. Accad. dei Lincei.* Atti Vol. VII. 2. Sem. No. 7—11.

Mingazzini. Le gregarine delle Oloturie. 313.
— Le gregarine monocistidee dei tunicati e della capitella. 407.

Grandis, Sul ricambio respiratorio degli animali peptonizzati. 319.
— Sulla natura del processo respiratorio nei tessuti e nei polmoni degli animali peptonizzati. 399.
Penzo, Sulla influenza della temperatura nella rigenerazione cellulare, con speciale riguardo alla guarigione delle ferite. 327.

St. Petersburg, Soc. des naturalistes. Revue 1891. No. 1—4.

Sergujew M, Circulation du sang dans la Membrana nicticans Ranae esculantae. 20.
St. Hilaire E, Développement du système nerveux périphérique chez les vértébrés. 23.
Rodzianko N, Reproduction des Libellules de genre Diplax. 29.
Sidorenko M, Distrib. géographique de la Solpuga arachnoidea. 34.
Wagner W, Sur la phylogénie des Araneina. 68.
Owsjannikow Ph, Recherches sur le troisième oeil des Amphibies, des Reptiles et des Poissons. 100.
Nikolsky A, Correlation entre la forme du corps des poissons et la rapidité du courant de l'eau. 137.
Schlater G, La structure histologique des ventouses de la lucernaire (Haliclystus auricula) en connexion avec le système nerveux. 139.
Knipowitsch N, Sur le développement des Ptéropodes. 148.

Torino, Mus. di Zoologia ed Anatomia comparata. Bolletino. Vol. VI. No. 104—111.

Maggiora A, Di un Caso di Tenia inerme fenestrata. 104.
Perracca G, Sulla oviparita del Macroscincus Coctaei Dum. e Bibr. 105.
— Svernamento della Damonia Reevesii Gray allo stato libero. 105.
— Osservaz. sul Macroscincus Coctaei Dum. e Bibr. 107.
— Osservaz. sulla Riproduzione della Iguana tubercolata Laur. 110.
Camerano L, Di un girino anomalo. 106.
— Di una Emys orbicularis L. mostruosa. 106.
— Di un Blaps mucronata Latreille mostruosa. 106.
— l'Exocoetus furcatus Mitch. a Rapollo. 109.
— Ricerche intorno alla forza assoluta dei muscoli dei crostacei decapodi. 111.
Giglio-Tos E, Diagnosi di quattro nuovi generi di Ditteri. 108.

Verschiedene Gesellschaften.

Wiedemann A, Die Vögel des Reg.-Bez. von Schwaben und Neuburg. Augsburg. 35.
von Kolb O, Die Gross-Schmetterlinge der Umgegend Kemptens und des Algaeus. Ibidem. 233.
Morgan H, Embryology and Phylogeny of the Pycnogonids. Baltimore. 76 Seiten mit 8 Tafeln.
van Beneden J, Un argule nouveau des côtes d'Afriques. Bruxelles, Acad. 369.

Negro C, Nouvelle méthode de colorisation des terminaisons nerveuses motoricas dans les muscles striés. Ibidem, Microsp. 9.
Davenport B, Observ. on budding in Paludicella and some other bryozoa. Cambridge, Comp. Zool. 114 Seiten mit 12 Tafeln.
Blatchley S, Batrachians and Reptiles of Vigo County, Indiana. Cincinnati 22.
Dury C und **Kellogg R**, Notes on birds. Ibidem. 43.
Bürger Otto, Vorl Mitth über Untersuchungen an Nemertinen des Golfes von Neapel. Göttingen. 286.
Leverkühn P, Fremde Eier im Nest. Graz. 1.
Pfeiffer A, Steierische Gastropoden in dem naturhistor. Museum der Sternwarte zu Kremsmünster. Ibidem. 349.
Michaelsen W, Die Terricolenfauna der Azoren. Hamburg, Naturw. Verein, 8 Seiten.
Leon N, Dictionnaire des Lépidoptères Européens. (Suite.) Jassy. 125. 158.
von Dalla Torre K W, Studien über die mikroskopische Thierwelt Tirols. (III) Insbruck. 191.
Szymonowicz W, Ueber die Endregungen der Nerven in Fühlhaaren der weissen Maus. Krakau. 287.
Zabriskie, Larval form of Gerris. New-York, Microsc. 128.
— Ovipositor of Thalessa. Ibidem. 134.
Retterer E, Sur l'origine de la région ano-génitale des mammifères. Odessa. 85.
Allen Harrison, On a New Species of Atalapha. Philadelphia. 5.
Stone W, The summer birds of Harvey's Lake, Luzerne Co., Penna; Wish remarks on the faunæ position of the region. Jbidem. 431.
Smithwick Ph, Addit. to the avifauna of North-Carolina. Raleigh. 16.
Ueber rationelle Viehzucht. Wiesbadens Landw. 180. 183. 191.
von Lenhossek M, Zur ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern bei dem Vogelembryo. Basel. 379.
Zschokke F, Zweite zoologische Excursion an die Seen des Rhaeticon. Ibidem. 425.
Smith F, The Gastrulation of Aurelia flavidula, Per. and Les. Cambridge, Comp. Zool. 115.
Slavicek J, Die Blattwespen d. Umgeb. von Milkov. Brünn, Abh. 259.
Kerschner L, Zeichnung der Vogelfedern. Ibidem, Sitz.-Ber. 25.
van Beneden J, Une nouvelle famille dans la tribu des Schizopodes. Bruxelles, Acad. 444.
Wildeman E, De les recherches récentes sur la structure cellulaire. Ibidem, Microsc. 16
Riese H, Des différentes méthodes de coloration par les sels d'argent d'après le procédé de Golgi. Ibidem, Microsc. 26.
Setti E, Sulle tenie dell'Hyrax dello scioa. Genova 316.
Petri K, Ueber den Stand der Coleopterenfauna der Umgebung Schässburgs. Hermannstadt. 1.
Klement R, Ueb. d Gefangenl d Siebenschläf. (Myox. Glis L.) Ibidem. 27.
Klug F, Verdauung d. Vögel, insbes. d. Gänse. Klausenburg. 300.
Cybulski N u. **Beck A**, Weitere Untersuchungen über die electrischen Erscheinungen in d. Hirnrinde d. Affen u. Hunde. Krakau. 369.
Steinbach E, Zur Physiologie u. Anatomie des Sphincter pupillae der Amphibien, Fische und einiger Wirbellosen. Prag. 4.

Botanik. Agricultur.

Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. No. 18-20.

Lechartier G, Variation de composition ees topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles. 451.

Chatin Ad, Contribution à l'histoire botanique de la Truffe. Quatrième Note: Kamès de Bagdad (Terfezia Hafizi et Terfezia Metaxasi) et de Smyrne (Terfezia Leonis). 530.

— Contribution à l'histoire naturelle de la truffe. Parallèle entre les Terfaz ou Kamès (Terfezia, Tirmania) d'Afrique et d'Asie, et les Truffes d'Europe. 582.

Vuillemin P, Sur les effets du parasitisme de l'Ustilago antherarum. 662.

Decaux, Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles à la betterave et aux céréales. 568.

New York, Torrey botanical Club. Bulletin. Vol. XVIII. No. 12.

Morong, the North American Species of Eriocauleæ. 351.

Britton L, North American Phanerogams. V. 363.

Chester D, Three New or Noteworthy Diseases of Plants. 371.

Baillay W, An extraordinary case of Fasciation; Lespedeza striata in Illionois: J. Schneck; Preliminary Check-list of the Flora of Crawford County, Pa; Plantae Cultivatae Exsiccatae. 374.

Recent American Literature. 375.

Wien, K. K. Zool.-bot. Gesellsch. Verhdl. u. Sitz.-Ber. 1891. 4. Quartal.

Beck R. v. Mannagetta, Dr. Günther: Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. III. Abh. 793.

Fritsch C, Beiträge zur Flora von Salzburg. III Abh. 741.

v. Höhnel F, Beitrag zur Kenntniss der österreichischen Moosflora. Abh 739.

Kernstock E, Lichenologische Beiträge. Abh. 701.

Kronfeld M, Ueber Anthokyanblüthen von Daucus Carota. Sitz.-Ber. 83.

Ráthay E, Ueber myrmecophile Eichengallen. Sitz.-Ber. 88.

Zahlbruckner A, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. IV. Abh. 769.

Wiesbaden, Verein Nassauischer Land- u. Forstwirthe. Zeitschr. 1891. No. 18—42.

Dern, Der Obstbau und die Conservefabriken. 96. 100.

Kobelt W, Die Freunde und Feinde des Landwirthes. 107. 111.

Müller, Gründungen. 161.

Theen H, Zweckmäss. Behandlung der Stoppelfelder. 169.

Graz, Naturwiss. Verein für Steiermark. Mittheil. 1890.

Krasan F. Beiträge zur Phanerogamen-Flora Steiermarks. 213.
Kocbeck F. Beiträge zur Flora Untersteiermarks. 245.
Dominicus M. Pflanzenstandorte in der Umgebung Voitsbergs. 249.
Hatle E. Erechthites hieracifolia Raf. 362.
Molisch H. Zur Flora von Steiermark. I. CV.
Preissmann E. Ueber einige Pflanzen Steiermarks. CIX.

Freiburg i. B., Botanischer Verein. Mittheil. No. 82—93.

Huber. Bemerkenswerthe Standorte der Umgebung v. Wiesloch. 257.
Räuber. Ausflug des Botanischen Vereins auf den Feldberg. 265.
Zahn. Altes und Neues aus der badischen Flora. 268.
Kneucker. Editio Caricum Badensium. 270.
— Mixtum compositum botanicum. 293.
— Zur Karlsruher Flora. 296.
Schatz. Kenntniss unserer Cirsium-Formen. 273.
— Salix Caprea × grandifolia. 336.
— Die badischen Ampferbastarde. 357.
— Salix babylonica × fragilis (s. blanda Land). 361.
Maus. Kenntniss unserer badischen Orchideen. 281.
Jack. Hypnum (Cimnobium) Gerwigii. 295.
— Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. 341.
Baur. Kryptogamen Badens. 301.
Hausrath. Linaria striata D. C. 363.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti. Vol. VII.
Seite 235—345.

Gasperini G. Sopra una nuova Specie appartenente al gen. Streptothrix. 267.
Neri F. Sulla struttura del frutto del Laurus nobilis L. 309.
Burci E e v. Frascani. Contrib. allo studio dell'azione Battericida della corrent continua. 314
Vinassa E. Due parole sulla fecondazione del Dracunculus vulgaris Schott. 317.
Arcangeli G. Tentativi d'incrociamento e fruttificazione nel Dracunculus vulgaris. 332.

Kiel, Naturwiss. Verein f. Schlesw.-Holstein. Schriften.
IX. Bd. I. Heft.

Knuth P. Die Pflanzenwelt der nordfriesischen Inseln. 71.
Reinboldt T. Die Rhodophyceen (Florideen, Rothtange) der Kieler Föhrde. 111.
— Praktische Verwendung der Meeresalgen. 145.
Kraus L. Flora des Landes Oldenburg. 148.
— Inländische Bäume Schleswig-Holsteins. 151.

Riga, Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt XXXIV.

Meyer, Entstehung der Varietäten bei den Saccharomyceten. 31. — Ueber Keimung. 53.
Göggінger, Der Weinstock. 49.

Halle, Verein für Erdkunde. Mittheilungen. 1891.

Lange O, Phänologische Beobachtugen in der Altmark. 116.
Töpfer H, Phänologische Beobachtungon in Thüringen. 1890. 121.
Schulz A, Zur floristischen Litteratur. 125.
Köpert O, Phänologische Beobachtungen aus dem Ostkreise des Herzogthums Altenburg. 1890. 147.
Henkel L, Borsdorfer Apfel. 154.

Hamburg, Naturwiss. Verein. Abhandl. XI. Bd. 2. u. 3. Heft.

Schröter J, Untersuchungen über Pachyma und Mylitta. 16 Seiten.
v. Fischer-Benzon R, Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. 78 Seiten.
Timm T und **Wahnschaff Th**, Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. 50 Seiten.

Verschiedene Gesellschaften.

Britzelmayr M, Hymenomyceten aus Südbayern. VI. Augsburg. 1.
Weinhart M, Beiträge z. Flora v. Neuburg u. Schwaben. Ibidem. 277.
Micheels H, De la présence dé Raphides dans l'embryon de certains palmiers. Bruxelles. Acad. 391.
Spegazzini C, Fungi guaranitici, nonnulli novi v. critici (conclusion) Buenos Aires. Anal. 398.
Morgan P, North American Fungi. Cincinati. 5.
Cottet M, et **Castella F**, Guide du Botaniste dans le Canton de Fribourg. Fribourg. 418 Seiten.
Somers J, Nova Scotian Fungi Halifax. 464.
Beyerinck M, La biologie d'une bactérie pigmentaire. Harlem. 227.
Giltay E et **Aberson J H**. Recherches sur un mode de dénitrification et sur le schizomycète qui la produit. Ibidem. 341.
v. Dalla Torre K W, Josef Anton Perktold, ein Pionier der botanischen Erforschung Tirols. Insbruck. 211.
Suzeff P, Flora du domaine de Bilimbaï. Jekatérinebourg. 13.
Skalozouboff N, Materiaux sur les mauvaises herbes infestant les champs de la prov. de Perm. etc. Ibidem. 81.
Rostorzew S, Recherches sur l'Ophioglossum vulgatum L. Kjob. 54.
Wasserpest-Elodea canadense (reprod.). Klagenfurt, Carinth II. 193.
Raciborski M, Pythium dictyosporum, ein neuer Parasit von Spirogyra Krakau. 283.
Mertens A, Pflanzenleben der südlichen Altmark. Magdeburg. 179.
Stade H, Ueber die geographische Verbreitung des Theestrauches. Ibidem. 233.

Karsch, Die Rose und ihre Bedeutung im klassischen Alterthum. Münster. 113.
Alboff N. Les fougères d'Abkhasie. Odessa. 97.
Fletscher J. The educational value of botanic gardens. Ottawa. 105.
Catterina G. Osservazioni ed esperienze batterologiche sulla Morva. Nuovi metodi di diagnosi. Padova. 317.
Pirotta. Sulla presenza di serbatoi mucipari nella Curculigo recurvata (Herb.) Roma, Lincei. 291.
Meyran O. Une herborisation au Mt-Cenis. Toulouse. 329. 337.
von Mannagetta B. Flora v. Südbosnien u. d. Herzogowina. VI. Theil. Wien, Hofmus. 307.
Zahlbruckner, Einige Lobeliaceen d. Wiener Herbariums. Ibidem. 430.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. Compt. rend. Tome CXIII. No. 8—20.

Mallard et Cumenge, Sur une nouvelle espèce minérale, la boléite. 519.
Gaudry A. Une excursion dans les montagnes Rocheuses. 586.
de Lapparent A, Sur la chronologie des roches éruptives à Jersay. 603.
de Stefani Charles, Nouvelles observations géologiques sur l'ile de Sardaigne. 606.
Major Forsyth, Considérations nouvelles sur la faune des Vertébrés du miocène supérieur dans l'ile de Samos. 608.
— **Sur l'age de la faune de Samos. 708.**
Vire A, Sur une exploitation néolithique de silex d'un type nouveau. 711.

Breslau, Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Cultur. 68. Jahresber.

Gürich, Schlammvulkane von Java. 10.
Kosmann, Goldbergbau in Siebenbürgen. 1.
Nickelerze von Frankenstein in Schlesien. 12.
Kunisch. Das Liegende der Kreideformation in Oberschlesien. 51.
Langenhan, Oberer Jura von Hansdorf bei Inowrazlaw. 55.
Römer, Granitstücke mit Einschlüssen von feinkörnigen Gneiss aus einem Steinbruche von Laasan bei Saarau und über gediegenes Eisen aus Grönland. 52.
Trautschold, Ueber die dem Kaukasus vorliegende trachytische Berggruppe Beschtau. 19.

Riga, Naturforscher-Verein. Arbeiten N. F. Heft 7 u. Korresp.-Blatt XXXIV.

Doss B, Der Meteorit von Misshof. Arb. 1.
Johanson E. Chem. Untersuch. des Meteoriten von Misshof. Arb. 69.
Schweder, Meteoriten von Ochansk u. Nowo-Ureisk. Korresp.-Bl. 32.

Bruxelles, Acad. Royale de Belgique. Bulletin.
Tome 22. No. 9—11.

Dupont M, Dépôts wealdiens et néocomiens du sud-ouest de la Hesbaye et du sud du Brabant. 193.
van Beneden J, Un mot sur une bande d'Hyperoodons échoués en partie dans la Tamise, en partie sur les cotes de Normandie. 202.
Mourlon M, Sur la position stratigraphique des gites fossilifères de l'éocène supèrieur au nord de Glabais. 387.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti Vol. VII.
Seite 235—345.

Canavari M, Amphiceras aegoceroides Gemm.-Harpoceras zancleanum Gemm. var. apennin. 250.
— Nuovo corrisp. paleontolog. tra il lias inferiore di Sicilia e quello dell'appennino centrale. 292.
Busatti L, Studio chimico e mineralogico di una roccia calcarea dell'isola di Giannutri. 294.
— Sopra un aspetto nuovo del berrillo elbana. 299.
Ristori G, I cheloniani fossili di Montebamboli e Casteani (Maremma Toscana). 304.
— I cheloniani delle ligniti del Casino (Siena). 308.
— Ornitoliti di Montbamboli. 308.

Wien, K. K. geolog. Reichs-Anstalt. Verhandl. 1891. No. 14.

von Friese Fr, †
Hoernes R, Das Vorkommen der Gattungen Rouaultia Bell, Dolichotoma Bell. und Obligotoma Bell. im österr.-ungarischen Museum. 268.
Bittner A, Zwei neue Fundorte von Monotis in Nieder-Oesterreich. 272.
Lomnicki A M, Ein Beitrag zur Geologie Lembergs. 273.

Roma, R. Comitato geologico italiano. Bolletino 1891. No. 3.

Nicoli E, La frana di S. Paola (Circondario di Cesena). 113.
de Stefani C, Il bacino ligniti fero della Sieve in provincia di Firenze. 132.
Bibliografia geologica italiano per anno 1890. 151.
Congresso geologico internazionale a Washington 26 Agosto 1891. 193.

Wien, Naturhistor. Hofmuseum. Annalen Bd. VI. No. 3—4.

Hoernes M, Neue Ausgrabungen in Agram. 129.
Süss E, Ueber den Schlier in Ober-Oesterreich und Bayern. 407.
Jahn J, In den nordböhmischen Pyropensanden vorkommende Versteinerungen der Teplitzer und Priesener Schichten. 466.

Graz, Naturwiss. Verein f. Steiermark. Mittheilungen 1890.

Hoernes R. Die Anlage des Füllschachtes in Rohtisch-Sauerbrunn. 281.
— Inwieweit ist man im Stande, durch die Kenntniss der Pflanzen-Versteinerungen das Klima von Steiermark in den vorgeschichtlichen Zeiten zu bestimmen? 234.
Dölter C und **Hilder V.** Entwurf zur mineral.-geolog. Durchforschung Steiermarks. LXXIII.

Halifax, Nova Scotian Instit. of natural sciences. Proceed. and Transact. Vol. VII. 4.

Honeyman D. Glacial Geology of Cape Breton. 337.
— Geological Gleanings in Nova Scotia and Cape Breton. 345.
Gilpin E. The Geological Writings of Rev. D. Honeyman. 357.
— The Devonian of Cape Breton. (With a plate.) 381.
Poole S. Surface Geology of the Pictou Coal Field. 388.
Murphy M. Our Common Roads. 429.

Verschiedene Gesellschaften.

Leon R. El pozo artesiano de „Balde". Buenos Aires, Anal. 209.
Ameghino F. Nuevos restos de mamiferos fósiles descubiertos par C. Ameghino en el eoceno inferior de la Patagonia Austral. Ibidem, Mus. 289.
— Observac. criticas sobre los mamiferos eocenos de la Patagonia Austral. Ibidem, 328.
Wolff E. Metamorphism of clastic feldspar in Conglomerate Schist. Cambridge, Bull. 173.
James J. Paleontology of the Cincinnati Group. Cincinnati. 45.
Riecke E und **Voigt W.** Die piëzoëlectrischen Constanten des Quarzes und Turmalins. Göttingen. 247
Nestérofski N. Découverte d'un patin, de restes de mammouth et d'un pin dans les terrains aurifires de Prikanavka à Bérézovsk, prés Ekathérinebourg Jekatérinebourg. 45.
Polozoff A. Le gisement de minerai de fer de Koutim. Ibidem. 58.
von Fischer-Benzon. Wirbelthiere der Diluvialzeit. Kiel. 159.
S C N. Notizen über die Eisenstein-Bergbaue Ober-Kärntens. Klagenfurt, Carinth. 143.
Richter R. Der Vorstoss der Gletscher in den Ost-Alpen. (Reprod.) Ibidem, Carinth. II. 195.
Siemiradzki J. Die Fauna der Oxforder- und Kimmeridge-Schichten in Polen. II. Krakau. 283.
Dudley H. Structure in steel. New-York, Microsc. 115.
Cunningham. Discovery of a new infusorial Earth at Montgomery. Ibidem, Microsc. 127.
Sinzow J. Ergebnisse einer geologischen Excursion nach Nikolaew. Odessa. 61.
Willimott W. Canadian gems and precious stones. Ottawa. 117.
Melchinelli L. Di un probabile Agaricino miocenico. Padova. 310.

Negri G B, Studio micrografico di alcuni Basalti dei colli Euganei. Ibidem. 369.
Baur G, Notes on some little known American fossil Tortoises. Philadelphia. 411.
Bailey H, The Alexander County meteoric Iron. Raleigh. 17.
Bucca, L'età del granito di monte Capanne (Isola d'Elba). Roma, Lincei. 270.
Mickle G, On Nickel. Toronto. 77.
Dewar R, The Occurrence of Gold and Silver in Galena and iron pyrites. Ibidem. 121.
Katzer F, Mineralogisches u. Geologisches von der Landes-Ausstellung in Prag. Wien, Geolog. 253.
Rawicz-Raciborski M, Ueber das Rothliegende der Krakauer Gegend. Ibidem. 260.
von Hauer, Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden aus der Trias von Bosnien. I. Neue Funde aus dem Muschelkalk von Han Bulog bei Sarajevo. Ibidem, Anz. 250.
von Kerner F, Die Verschiebung der Wasserscheide im Wippthale während der Eiszeit. Ibidem. 259.
Die Erdölregion von Baku. Ibidem, Tour.-Club. 84.
v. Sandberger F, Einige Arten der Gattung Bronteus. Wiesbaden, Ver. f. Naturk. 1.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Jekatérinebourg, *Soc. Oural. d'amateurs des scienc. natur.* Bulletin XII. 2.

Dmitrieff A, La littérature populaire à l'usine de Bilimbaï. 1.
Ostrooumoff J, Tumulus dans la partie E. du district d'Irbite. 42.
Nikolsky D, Fouilles d'anciennes sépultures de Bachkirs dans le district d'Ekathérineb. 53.
Panaeff Th, Locutions, proverbes, dictions, présages et chansons recueillis dans le district de Perm. 60

Iglo, *Ungar. Karpathen-Verein.* Jahrbuch 1891.

Weber S, Die Weisse-Seespitze in der hohen Tatra. 1.
Roth M, Meine erste Hochtour. 11.
— Eine Krivantour. 20.
Kovacs J, In den Südkarpathen. 14.
Münnich R, Vermessung der Aggteleker Tropfsteinhöhle. 28.
Siegmeth R, Abauj-Toma-Gömörer Höhlengebiet. II. 24.
Lövy M, Auch eine Meeraugspitzen-Besteigung. 90.

Schneeberg, *Erzgebirgsverein.* Glückauf. 1891. No. 4-9.

Schurtz H, Die Pässe des Erzgebirges. 39.
Köhler E, Ein uralter Erzgebirgs-Erwerbszweig. 59.
Holshaus, Unser Erzgebirge in schwerer Noth. 67. 85.

Metz, Verein f. Erdkunde. XIII. Jahresbericht.

Fränkel H. Deutschthum und Slaventhum. 22.
Sluyter W. Das chilenische Volksleben und die deutschen Kolonien in Südamerika. 27.
Kirchhoff. Norddeutsche, in ihrem Gegensatz u. ihrer Versöhnung. 34.
Schiber. Ausflug in die nördliche Sahara. 46.
v. Hellwald F. Das Ungarland und seine Leute. 69.
Wichmann G. Der hohe Atlas 87
Meinel. Uebersicht über die Bewegung der Civilbevölkerung der Stadt Metz im Jahre 1890. 185.

Washington, Smithsonian Institution. Annual. Report. 1888 und 1889.

Mason O. Record of Anthropology for 1887 und 1888. 1888. 497.
— Progress of Anthropology in 1889. 1889. 591.
Davis W. Chronology of the human period. 1888. 553.
Snyder F. Were the Osages Mound Bilders? 1888. 587.
Marcou J. Amerigues, Amerigho Vespucci and America 1888. 647.
Adler C. Progress of Oriental science in America during 1888. 667.
Turner W. On heredity. 1889 541.
Virchow R. Anthropology in the last twenty years. 1889. 555.
Unset I. Scandinavian Archaeology. 1889. 571.
Topinard P. The last steps in the genealogy of man. 1889. 669.
Adams H. The state and higher education. 1889. 695.

Toronto, Canadian Institute. Transactions. Vol. 2. No. 1.

Macdougall A. Boeothick Indians. 98.
Macnish N. Surnames and Place-Names of the isle of Man. 103.
Forster L. Art in Canada To-Day. 113.
Harvey A. Bone Caves-with referenze to prehistoric Man. 116.
Clarke J. Lake Currents. 154.

New York, Americ. Geograph. Society. Bulletin. Vol. XXIII. No. 3.

Hurlbut G C. Büttikofer's Liberia. 295.
— A. Garcia Cubas on Mexico. 344.
— Geographical Notes. 403.
Hinsdale E B. Native Copper of Michigan 324.
Rae J. Markham's Life of Sir John Franklin. 339.
Cecil-Stephens A. The Colorado Desert and its Recents Flooding. 367.
Capt Willard Glazier's Pretendet Discovery. 378.
Lumholtz C. Report of Explorations in Northern Mexico. 386.
Washington Letter. 506
Brower V. Detailed Hydrographic Chart of the Ultimate Source of the Mississippi River.

Halle, Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1891.

Kirchhoff A, Die territoriale Zusammensetzung der Prov. Sachsen. 1.
Borchard H, Lage der ländlichen Arbeiter im Magdeburgischen. 18.
Maenss J, Bewegung des Elbwasserstandes bei Magdeburg 1881 bis 1890. 28.
— Erweiterung des Plauer Canals und die Schleuse der Magdeburger Zitadelle. 30.
Steinecke V, Einwirkung der örtlichen Bodenschätze auf die Entwicklung von Halle. 31.
Görcke M, Beitrag zur Siedelungskunde des Mansfelder See- und des Saalkreises. 43.
Veckenstedt E, Rillen und andere Marken an den Kirchen und Teufelssteinen besonders in der Provinz Sachsen. 102.
Grössler H, Ein in den Felsen gehauenes Stammbuch bei Naumburg. 150.
Litteratur-Bericht zur Landes- und Volkskunde der Prov. Sachsen. 155.

Montreal, R. Society of Canada. Transact. Vol. VIII.

de Cazes P, Les points obscurs des voyages de Jacques Cartier. Sect. I. 25.
Bourinot G, Canadian studies in comparative politics. Sect. II. 3.
Wilson D, The Vinland of the Nordmen. Sect. II. 109.
Patterson G, The Portuguese on the North-East coast of America and the first attempt at colonization there. Sect II. 127.
Gagnon A, Les Scandinaves en Amérique. I. Sect. 39.

Guben, Niederschl. Gesellsch. f. Anthrop. u. Alterthumskunde. Mittheilungen. Bd. II. Heft 2.

Weineck F, Drei Urnenfelder bei Lübben. 101.
— Glaube u Brauch in der Umgegend von Lübben u. Luckau. 133.
Krüger C, Das Gräberfeld bei Turnow, Kr. Cottbus. 115.
Gander C, Das alte Schloss bei Grano, Kr. Guben. 119.
— Sagen und sagenhafte Mittheilungen aus dem Kreise Guben. 121.
Liersch C, Tracht und Sitten des Slaven und Germanen aus dem 6. Jahrhundert n. Chr. 154.

Verschiedene Gesellschaften.

Dury C, A Cincinnati boy in the Tropics. Cincinnati. 36.
Strubell A, Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel in West-Java. Frankfurt a. M. 3.
Valentin J, Bericht über meine Reise nach Tiflis und die Theilnahme an der Radde'schen Expedition in den Kara-Bach-Gau. Sommer 1890. Ibidem. 159.
Klittke M, Ethnographisches und Ethnologisches über die Indianerstämme der Verein. Staaten. Frankfurt a. O. 24.

Standfest F, Wie sind die Israeliten durchs Rothe Meer gekommen und die Aegypter darin verunglückt? Graz. 267.
Hörnes R. Die Herkunft des Menschengeschlechtes. Ibidem. CXV.
v. Wieser Fr. Die Bronce-Gefässe von Moritzing. (Mit 4 Tafeln.) Innsbruck. 305.
Piette E. Les galets de Montfort. Paris, Acad. 611.
Brinton G. Vocabularies from the Musquito Coast. Philadelphia. 1.
Heger F. Reise nach dem Kaukasus. (Archäologie und Ethnologie.) Wien, Anz. 233
Handlirsch A. Reise nach Algier und Spanien. Wien, Hofmus. 123.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. Compt. rend. Tome CXIII. No. 8—20.

Rodet A et **Gourmont J**, De l'existence simultanée, dans les cultures du Staphylocoque pyogène, d'une substance vaccinante précipitable par l'alcool et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool. 432.
— **Le Roux F P**, Recherches sur la cause de la diathèse rhumatismale. 490.
Daremberg G, Sur le pouvoir globulicide du sérum sanguin. 508.
Arloing S, De l'influence des produits de culture du staphylocoque doré, sur le système nerveux vaso-dilatateur et sur la formation du pus. 362
Wertheimer E, Sur le rejet, par le foie, de la bile introduite dans le sang. 331.

Bonn, Niederrhein. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. X. Jahrg. 7.—12. Heft.

Albrecht H, Johns Hopkin's Hospital in Baltimore. 249.
Flatten, Neuere Arbeiten zur Desinfectionspraxis 258
Wolffberg, Ueber einige neuere bacteriologische Arbeiten. I 265.
Das Stadtbad in Crefeld. Bonn. 313.
Hagemann u **Schultze**, Errichtung von Kühlräumen überhaupt und nothwendige Anlage in Schlachthöfen 359.
Stübben, Städtische Pflanzungen auf Strassen, freien Plätzen und in öffentlichen Parkanlagen. 380.
Niederstadt, Ueber Altonaer Wasserverhältnisse. 386
Neumann J, Kann das Tragen von Leibriemen die Bruchbildung begünstigen? 391.
Neuere Mittheilungen über Tuberculose. 406.

Montreal, Royal Society of Canada. Transactions. Vol. VIII.

Legendre, Réalistes et décadents. Section I. 3.
— De la femme dans la Société moderne. Section I. 13.
Marchand G, Nos gros chagrins et nos petites misères. Sect. I. 35.
Fréchette L, Chez Victor Hugo. Sect. I. 67.
Lemoine M, Le Premier Gouverneur anglais de Québec. Sect. I. 73.
Suite B, La famille de Callières. Sect. I. 91.

Jassy, Soc. des Médicins et des Naturalistes. Bulletin 1891. No. 4 u 5.

Bogdan G, Un cas rare d'eléphantiasis double. 97.
— et **Konya S**, Congrès internat. d'Hygiène et de démographie de Londres. 105.
Petrescu Z, Le remède antiphthisique de Koch. 122. 153.
Immerwol V, Un cas de Méningocèle et d'Hydrocéphalie monstre congénitale. 137.
Socor G, Épithéliome de la paupière inférieure guéri par les injections de Pyoctanin. 145.
Porack, De l'Achondroplasie. 148.

Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift. 3. Folge. 35. Heft.

Semper H, Die Brixner Malerschulen des 15. und 16. Jahrhunderts (mit 15 Tafeln). 1.
von Voltelini H, Beiträge zur Geschichte Tirols. (II.) 135.
Mazegger B, Das alte G'schloss auf dem Sinichkopf in Mais (mit 1 Tafel und 1 Plan). 293.

Wien, K. K. Akad. d. Wissensch. Anzeiger 1891. No. 19—27.

Adamkiewicz, Ueber Gehirndruck. 200.
Réthi L, Der Schlingakt und seine Beziehungen zum Kehlkopfe. 207.
Schaffer J, Beiträge zur Histologie menschlicher Organe. I. Duodenum. II. Dünndarm. III. Mastdarm. 244.
Pascheles W, Einfluss des Hautwiderstandes auf den Stromverlauf im menschlichen Körper. 255.

Verschiedene Gesellschaften.

Schottelius M, Die Aufgaben der öffentlichen Gesundheitspflege und ihre geschichtliche Entwickelung. Freiburg i. B. 121.
Reinhold H, Influenza-Epidemie in Freiburg. Ibidem. 142.
Zwaardemaker H, Sur la norme de l'acuité olfactive (olfactie). Harlem. 131.
— Anosmies d'origine nerveuse. Ibidem. 149.
Mcgill A, Drinking water. Ottawa, Naturalist. 9.
Signorini G, Sinostosi delle' atlante coll' occipitale in un cranio umano. Padova. 307.
le Double, Du muscle épitrochléo-olecranien et de sa signification au point de vue de l'anthropologie zoologique. Paris, Anthrop. 154.
du Pasquier, De la fixité de l'espèce; résultat des deux facteurs de l'évolution: la variabilité et la loi de l'hérédité fixe. Ibidem. 203.
Bache M, Possible Sterilization of City Water. Philadelphia. 26.

Bordoni-Uffreduzzi. Sulla resistenza del virus pneumonico negli sputi. Roma, Lincei. 141.
Enestrom E. On de befolkningsstatistiska formlerne för beräkning af dodligheten under förste lefnadsåret. Stockholm, Öfvers. 441.
Weipert H. Deutsche Werke über japanische Sprache Tokio. 277.
Clarke J. A Consideration of sewerage schemes. Toronto. 143.
Haberlandt M. Musealstudien in London und Holland. Wien, Hofmuseum. 143.
Weigmann H. Bacterien-Reinculturen für die Rahmsäuerung. Wiesbaden, Landw. 113.

Akademien und Vereine.

Augsburg, Naturwiss. Verein für Schwaben 30. Bericht.
Baltimore. Johns Hopkins University. Stud. from the Biolog. Laboratory. vol. V No. 1.
Bonn, Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheit-pflege. Centralblatt X. Jahrg. Heft 7—12.
Brünn, Naturforsch. IX. Bericht der meteorolog. Commiss.
Bruxelles. Acad. Royale de Belgique. Bulletin Tome 22. No. 9—11.
— Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. Année XVIII. No. 1.
— Museo de productos argentinos. Revista. Tome 1.
Bukarest. Institut Météorolog. de Roumanie. Annales. Tome 4.
Cambridge. Entomological. Club. Psyche. Vol. 6. No. 187—189
Mus. of comperative Zoology. Bulletin vol. XVI. No. 10. XXII. No. 1 u. 2.
Chemnitz, K. S. Meteorolog. Institut. Deutsches Meteorol. Jahrbuch 1890.
Cincinnati, Soc. of Natural History. Journal vol XIV. No. 1.
Frankfurt a. M. Deutsche malakozool. Ges. Nachr.-Blatt. Jahrg. 23 No 9—10.
— Physikal. Verein. Jahresber. 1889—90.
— Neue zoolog. Gesellschaft. Zoolog. Garten. XXXII. Jahrg. No. 9.
Frankfurt a. O. Naturwiss. Ver. Helios 1891/92 No 2—7.
Freiburg i. B., Botan. Verein. Mittheil. No. 82—93.
Fribourg. Soc. Fribourg. des sciences naturelles. Bulletin 1887—90.
Göttingen, Kgl. Ges. der Wiss. Nachr. 1891. No 8—9.
Graz. Naturwiss. Verein für Steiermark. Mittheil. 1890.
S'Gravenhage, Nederl. entomolog. Vereeniging. Tijdschr. 34. Deel No. 3.
Guben, Niederlaus. Gesellsch. für Anthropologie. Mittheilungen. Bd. II. No. 2
Halifax, Nova Scotian Instit. of. natural science. Proceed. and transact. Vol. VII. 4.
Halle, Verein für Erdkunde. Mittheilung 1891.
Hamburg, Naturw. Verein. Abhandl. XI. Bd. 2. u. 3. Heft.
Harlem. Soc. Holland. des sciences. Archives. Tome XXV. No. 3 u. 4.
Iglo, Ungar. Karpathen-Verein. Jahresb. 1891.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift. 3. Folge. 35. Heft
Jassy. Soc. des Medécins et des Naturalistes. Bulletin Vol. V. No 4—5
Jecaterinebourg. Soc. Oural. d'amateurs des sciences naturelles. Bulletin XII. No. 2.

Kiel, Naturwiss. Verein für Schlesw.-Holstein. Schriften IX. Bd. Heft 1.
Klagenfurt, Naturhist. Landesmuseum. Carinthia II. 1891. No. 5 -6.
Kjobenhavn, K. Danske Vid. Selsk. Forhdlg. 1891. No. 2.
Krakau, Akad. der Wissensch. Anzeiger. 1891. October, November, December
London, Royal Society. Proceed. Vol IV. No. 303.
Magdeburg, Naturwiss. Verein. Jahresber. 1890.
Metz, Verein für Erdkunde. XIII. Jahresber.
Mexico, Soc. Cientifica „Antonio Alzate" Memor. Tome IV. No. 11—12.
Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1891. No. 10—12.
Montreal, Royal Society of Canada. Transactions. Vol. VIII.
München, Akad. d. Wissensch. Sitz.-Ber. 1891.
Münster, Westfäl. Provinzialverein für Wissensch. und Kunst. 18. Jahrg.
New York, Microscop. Society. Journal VII. No. 4.
— Americ. Geogr. Society. Bulletin. Vol. XXIII. No. 3.
Odessa, Soc. des Naturalistes de la Nouv.-Russie. Memoires. Tome XVI. No. 1.
Ottawa, Field naturalists' club. The naturalist. Vol. V. No. 6—8.
Padova, Soc. Ven.-Trent. di sc. nat. Atti 1891. XII. No. 8.
Paris, Acad. des Sciences. C. R. Tome CXIII. No. 8—20.
— Soc. d' Anthropol. Bulletin 4. Ser. Tome II.
— Soc. entomol. de France. Annal. Tome II. No. 1.
— Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XVI No 8. Annales. Tome XI. No. 1.
Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali. Atti Vol. VII. 235—345 pag.
Raleigh, Elisha Mitchel Scientific Soc. Journal 1891. No. 1.
Riga, Naturforscher-Verein. Arbeiten N. F. Heft 7 u. Korresp.-Blatt XXXIV.
Roma, R. Accad. del Lincei. Atti. Vol. VII. II. Sem. No. 7—11.
— R. Comit. geolog. ital. Bollet. 1891. No. 3.
— Soc. degli Spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 9—10.
Schaffhausen, Entomolog. Ges. Mittheilungen Vol. VIII. No 8.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf 1891. No 4—9.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Oefvers. 1891. No. 5 u. 6.
Tokio, College of sciences Imp. Univers. Journal. Vol. IV.
Torino, Mus. di Zoologia ed Anatomia comparata. Bolletino Vol. VI. No. 104—111
Toronto, Canadan Institute. Transactions Vol. II. No. 1.
Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue de Bot. No. 105. 106.
Upsala, Kgl. Gesellschaft d. Wiss. Nova acta. Vol. XIV. Fasc. 2.
Washington, Smithsonian Instit. Annual Rep. 1888 u. 1889.
Wien, K. K. Akad. der Wissenschaften. Anzeiger 1891. No. 19—27.
— Oesterr. Ges. für Meteor. und D. meteor. Ges. Zeitschrift. Jahrgang 8. Heft 8—11.
— K. K. Zoolog.-Botan. Gesellschaft Verhandl. u. Sitz.-Ber. 1891. 4. Quartal.
— K. K. Naturwiss. Hofmuseum. Annal. Bd. VI. No. 3. 4
— K. K. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen. 1891. No. 13—14.
— Ornithol. Verein. Die Schwalbe. Mittheilungen 1891. No. 19—24.
— Oester. Touristen-Club. Mittheil. 3. Jahrg. No. 10—12.
Wiesbaden, Nass. Verein f. Naturkunde. Jahrbücher 44.
— Verein Nass. Land- u. Forstwirthe. Zeitschrift. 1891. No. 18—42.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 78.

1892. März. 6. Jahrg. No. 3.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereinen aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang XVI. 1—4.

Eckholm N, Etude des conditions météorologiques à l'aide de cartes synoptiques représentant la densité de l'air. 36. 18 Seiten.
Bäcklund A V, Om Ribaucour's cykliska system. 41 Seiten.
Wigert Th, Trombe de Wimmerby le 4 juillet 1890. 7 Seiten.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandlingar. 1891. No. 1—9.

Phragmén E, Sur le logarithme intégral et la fonction f(x) de Rieman. 599.
— Zur Theorie der Differentialgleichung von Briot und Bouquet. 623.
Rubenson R, Om formeln för berakning af kapitalvärdet vid ensidig öfverlefvelseränta. 698.

Moncalieri, Soc. meteorologica italiana. 1892. No. 1.

Passaro E, Sulla pratica riduzione delle osservazione barometriche. 1.
Goiran A, I due grandi terremoti veronesi del 7 giugno, e del 21 Agosto 1890. 5.
— Effenneridi veronesi del mese di Ottobre 1891.
Cominelli F, Rivista meteorologica del mese di Dicembre 1891.
Tost C M, Osservatorio di Valle di Pompei, Ottobre 1891. Osservazioni idrologiche, Ottobre 1891. 10.

Ricco A, Terremoti sotteranei ed eruzioni sottomarini a Pantellaria 11.
Terremoto del Giappone. 11.
Manucci F, Bolide del 5 Settembre a Roma. 12.
Cagiati J, Bolide del 9 Sett a Avezzano (Aquila). 12.
Giacomelli F, Bolide del 14 Ottobre a Roma. 12.
— **del Menego Amalia**, †. 14.
La curva degli inverni rigidi. 13.
Panelli C, Canonico, †.
Osservatorio meteorologica di Colle Guasco in Ancona. 14.

Helsingfors, *Vetenskaps-Societeten*. Öfversigt af förhandlingar. XXXII.

Heinrichs A, Medelpunkten för första snöfallets och slädförets inträffande i Helsingfors. 43.
— Reseberättelse öfver de under sommaren och hösten är 1889 ä flere meteorologiska stationer i Finland värkställda inspektioner. 197.
Moberg A, Sammandrog af de klimatologiska anteckningarne i Finland är 1889. 151.
Lemström S, Berättelse öfver finska Vetenskaps-Societetens meteorologiska Centralanstalts verksamhet från Maj månad 1889 intill Maj 1890. 176
— Om införandet af luftelektriska observationer vid härvarande meteorologiska central-anstalt. 214.
Roos H, Reseberättelse öfver en inspektionsresa till några meteorologiska landsorts-stationer sommaren. 1888. 185.

Wien, *Oest. Ges. f. Met. u. D. met. Ges.* Met. Zeitschr. 8. Jahr. Heft 12.

Schreiber P, Untersuchung über die Periodicität des Niederschlages im Königreich Sachsen. 441.
Busin P, Temperatur-Mittel für Italien. 450.
Eck F, Die internationale Conferenz in München am 26. August bis 2. September 1891. 461.
William Ferrel, †. 469.
Köppen und **Eckholm**, Ueber Isopyknen. (Isodensen.) 469.
Prohaska K, Gewitter und Hochwasser in den Südalpen vom 22. und 23. August 1891. 477.
Hann J, Jährl. Niederschlagsmenge auf dem Sonnblick-Gipfel. 479.
Riggenbach A, Zur Wolken-Photographie. 480.
Das Project eines Observatoriums auf dem Mont-Blanc. 480.

Verschiedene Gesellschaften.

Kispatika M, Potresi u hrvatskoj. Agram. 81.
Brennand W, On Hindoo Astronomy. London. 254.

Physik.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang. XVI. 1—4.

Bohlin K, Till frägen om sekulära störingar. 19.
Andrée S A, Undersokninger angäende värmets ledning porosa fuktige kroppar. 7 Seiten.
Arrhenius S, Ueber die Leitung von Electricität durch heisse Salzdämpfe. 58 Seiten.
Cassel G, Om den konforma afbildungen af en plan pä en prisma, jemte nägre närbeslägtade problem. 11 Seiten.
— Ofver en afhandling af H. Ukber med titil: Ein Beitrag zu Poincaré's Theorie der Fuchs'schen Functionen. 16 Seiten.
Jonquière K, Ueber eine Verallgemeinerung der Bernoulli'schen Funktionen und ihren Zusammenhang mit der verallgemeinerten Riemann'schen Reihe. 28 Seiten.
Timberg G, Om temperaturens inflytande pä nägre vätskors kapillaritetskonstanter. 39 Seiten.

Roma, Soc. Spettroscopisti italiani Meoriem 1891. No. 11—12.

Taudini P, Osservazioni spettroscopische solari fatte nel. R. Osservatorio del Collegio romana nel 3. trimestri del 1891. 173.
Ricco A. Eclisse totale di luna del 13. Nov. 1891. 176.
Tacchini P, Eclisse totale di luna del 13. Nov. 1891., osservato in Roma e Milano. 178.
— Sulla statistica delle protuberanze solari. 80.
— Macchie e facole solarie osservate ol R. osservato rio del collegio romano nel 4. Crimessor del 1891. 181.
— Osservazioni spettrosiopiche solari fatte nel R. Osservatorii del collegio romano nel 4. trimestri del 1891. 185.
Immagini, spettroscopische del bordo solare disegnato a Roma e Palermo nei mesi di gennajo e febrajo e marzo 1889. vol. XX. Trav. CCLXIV.
Milloscvich E, Sull' orbita elettrica del Pianetino Unitas (30 t) in base alle Osservazioni della prima opposizione. 187.

Verschiedene Gesellschaften.

Torbara J, Nevid njekojih boja. Agram. 211.
Stolte K F, Om den inre friktionen hos vätskor. Helsingfors. 116.
Tallqvist Hj, Détermination expérimentale de la limite de stabilité de quelques surfaces minima. Ibidem. 1.
Weinberg J, Erforsch. der Molecularkräfte in chemisch-einfachen Substanzen auf Grundlage der Thermodynamik. Moscou. 277.
Joukovsky N, Sur un appareil nouveau pour la détermination des moments de l'inertie des corps. Ibidem. 415.
Cantoni, Importanza speciale di un accurato studio delle varie azioni esercitate dal calore sui corpi, per il progredire della naturale filosofia. Roma, Liuves. 438.

Berger A, Om en användimg af de Bernoulliska funktionerna vid nägre serieutvecklingar. Stockholm, Öfvers. 523.
Lumière A et **L,** Sur un procédé d'obtention de microphotographies destinées à la projection. Ibidem. 669.

Chemie. Technologie.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Öfversigt af förhandlingar. 1891. No. 7—9.

Bladin J A, Om dicyanfenylhydrazins kondensationsprodukter med. alifatiska aldehyder. 549.
— Om inverkan af acetättiketer pa dicyanfenylhydrazin. 659.
Cleve P T, Om 1-2-amidonaftalinsulfonsyra och dess derivat. 577.
— Om 1-6-4-diklornaftalinsulfonsyra. 171.
Söderbaum H, Om w-isonitroso-acetofenous (benzoylformoeims) konfiguration. 589.
— Om tvanne isomera dioeimidobernstensyror. 497.
Widman O, Om cymols konstitution. 475.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No 304.

Macallum B, On the Demonstration of the Presence of Iron in Chromatin by Micro-Chemical Methods. 277.
Johnson G, On the Bases (Organic) in the Juice of Flesh. Part. I. 287.
SchuncK E, Contributions te the Chemistry of Chlorophyll. No. IV. 302.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. 2. Sem. No. 12.

Alvisi, Sulla formazione di derivati pirazolici dalle dicloridrine e dalla tribromidrina della glicerina ordinaria. 454.
Andreocci Sintesi dell'acido (1)fenil(3)carbo-pirrodiazolico, del (3)metil-pirrodiazolo, dell'acido (3)carbo-pirrodiazolico e del pirrodiazolo libero 458.
Giustiniani, Azione del calore sui malati acidi di metilammina e benzilammina 463.
Soldaini, Sopra gli alcaloidi del Lupinus albus 469.

Verschiedene Geselischaften.

Schaumann F, Bestimmung von Glycerin in Wien. Halle. Verein. 270.
Wahlforss A H, Bidrag till enantylsyrons historia. Helsingfors. 35.
Negri B, Appunti cristallografici sopra compoti chimici. Padova. 147.
Hellström P, Studièr oefver naftalinderivat. Stockholm, Bihang. 77

Zoologie.

Berlin, *Gesellsch. naturforsch. Freunde.* Sitz.-Ber. 1891.

Ascherson, Bremse, durch deren Stich Hausthiere, besonders Kamele, erkranken. 69.
Bartels M, Schutzfärbung bei Kreuzspinnen. 1.
Burckhardt, Protopterus annectens und über einen in seiner Chorda dorsalis vorkommenden Parasiten (Amphistomum chordale). 62.
Collin A, Parasiten aus dem Darme des Zebra. 85.
— Planaria alpina (Dana) 177.
Hartmann, Chordaähnlicher Strang im Schwanz der Larven von Ascidia patellaeformis. 4.
— Ostafrikanische Säugethiere. 37.
Hilgendorf F, Fische und Krebse Afrikas. 18.
— Verschiedenheiten zwischen den Saiblingen Mittel-Europas. 28.
— Ein krankhaft verändertes Gebiss eines Haifisches (Galeus Galeus). 64.
— Innere Fühler der Oniscidengattung Syspastus. 181.
Koken, Zoolog.-Systemat. Bedeutung der Fisch-Otolithen. 23.
Korschel E, Entwickelung von Dreissena Polymorpha Pallas. 131.
von Martens, Süsswasser-Donchylien aus Afrika. 13.
— Cyrenoida Rhodopyga. 18.
— Molusken aus Kamerun. 29.
— Helix obvia und ericeterum. 34.
— Drehungsrichtung der schneckenförmigen Gehäuse von Insecten larven. 79.
— Süsswasser-Molusken des Malayischen Archipels und eine neue Unio aus Borneo. 109.
— Zonites cytherea N.-Nucula mirabilis Ad. Rv. 148.
— Seltenere Conchylien aus der Neumark. 168.
Möbius K, Eierkapseln von Buccinum undatum L. 146.
Nehring, Mogera robusta n. sp. und Meles sp. von Wladiwostock in Ostsibirien. 95.
Schäff, Schwärzliche Varietät von Mus decumanus. 61.
— Schädel eines deutschen Bullenbeissers. 61.
— Scenopinus fenestralis L. 163.
Schmidt F. Lippentaster bei Rhynchoten und über die systematischen Beziehungen der Nepiden und Belostomiden. 46.
Schulze, Umstülpungsversuche an Hydra ausgeführt. 12.

Stockholm, *Vetenskapsakademien.* Bihang. XVI. 1—4.

Adlerz G, Om digestionssekretionen jemte nägra dermed sammenhängende fenomen hor insekter och myriopoder. 51 Seiten.
Hedlund T, Einige Muriceiden der Gattungen Achantogorgia, Paramuricea und Echinomuricea im zoologischen Museum der Universität Upsula. 19 Seiten.
Lönnberg E, Helmithologische Beobachtungen von der Westküste Norwegens. I. Cestoden. 48 Seiten.
Mittheilungen des ornithologischan Komitees der Königlichen schwedischen Akademie der Wissenscheften. III.

Sundström C R, Ornithologische Angaben (für 1886 und die nächstvorhergehenden Jahre) aus verschiedenen Orten in Schweden. (Schluss). 127. 18 Seiten.

Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 190.

Holland J, Transformation of some African Lepidoptera. 213.
Wheeler M, Concerning the Blood Tissue of the Jnsecta. 216.
Townsend T, Descript of a Sarcophaga bred from Helix. 220.
Edwards S, North American Butterflies. 221.
Dyar H, Dryocampa Riversii Behr. 222.

Schaffhausen, Schweiz. Entomol. Ges. Mitth. Vol. 8. No. 8.

Pictet A et **Saussure H de**, De quelques orthoptères nouveaux. 293.

Bugnion E, Note sur la résistance de la Teigne du fusain aux basses températures de l'hiver. 319.

Stierlin, Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. 322

Guillebeau, Description d'une espèce inédite du genre Anaspis Gioffroy. 328.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. 2. Sem. No. 12.

Todaro, Sulla struttura, la maturazione e la fecondazione dell'ovo della Seps chalcides. 445.

Grandis, Sulla tensione dei gas nel sangue e nel siero degli animali peptonizzati. 471.

Salvioli, Sulle modificazioni del sangue per effette del peptone e dei fermenti solubili. 478.

Köln, Verein deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund.

2. Jahrg. No. 7 u. 8.

Gutwinski R, Vorrichtungen der gewöhnlichen Sandwespe (Ammophilla sabulosa) zum Eierlegen. 127.

Erler J, Der Vögelmord im Süden. 131.
Settmacher G, Der Naturfreund als Thierschützer. 139.
Klotze E, Ein Königsfliegenfängerpaar. 143.

Padova, Societa Veneto-Trentina di scienze naturali.

Atti. Vol. XII. Fasc. 2.

Castelli G, Araneidi di Lesina. 362.
Canestrini G, Sopra due nuove specie di Fitoptus. 377.
— Sopra due nuovi Fitoptidi. 379.

Guben, *Internat. Entomolog.* Verein. Zeitschr. Jahrg. V. No. 16—22.

Ueber die Systematik und wissensch. Benennung der Thiere, spec der Insecten. 125.
Morin, Eine neue Käferfalle. 127.
— Aufweichen von Käfern. 135.
— **H.** Die Hausinsecten. 159.
Schroeder C. Etwas über die Nonne. 128.
Einiges über Wespen und ihre Schmarotzer. 128. 134.
Redlich H. Pleretes matronula L. 133.
Liebmann M. Beitr. zur Zucht von Luperina matura Hufn. 134.
Grunack A. Entomol. Streifzüge in den Südost-Karpathen. 142. 149.
Wolff H. Antherea mylitta. 142.
Die Schmarotzer der bekanntesten Blattwespen. 143.
Herrmann E. Die Zucht von Callimorpha hera L. 150.
Gauckler H. Erziehung von Schmetterlings-Varietäten. 151.
Bernard E. Argynnis laodice, aberratio. 157. 166. 167.
C F. Die Biene und ihre Gebilde. 160.
Schroeder, Die Deilephila-Arten in Holstein. 165.
— Gastropacha quercifolia. 166.
Die Sinne der Insekten. (Schluss.) 173.
Die Zucht des Attacus Oribaza. 174.
Die Biene und ihr Gebilde. (Fortsetzung.) 175.
Riesen A. Nochmals Argynnis Laodice. 175.

Verschiedene Gesellschaften.

Suleka B. Najmanji ljudi. Agram. 165.
Johnson P. Amitosis in the Embryonal Envelopes of the Scorpion. Cambridge, Comp. Zool. 127.
Binney G A. Fourth supplement to the fifth volume of the terrestrial air-breating mollusks of the United States and adjacent territories. Ibidem. 163.
Golenkin M. Pteromonas alata Cohn. Moscau. 417.
Schultze A. Hydroxylamine as a paralyzing agent for contractile elements. New York, Microscop. soc. 28.
Faust J. Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna Südwest-Sibiriens. Verzeichniss der auf einer Reise in dem Minusinskischen Kreise und dem angrenzenden Theil der Mongolei von den Herren K. Ehnberg und R. Hammerström gesammelten Curculioniden zusammengestellt. Helsingfors. 53.

Botanik. Agricultur.

Breslau, *Schles. Gesellsch. f. Vaterl. Cultur.*

68. Jahres-Bericht und Ergänzungsheft.

Fischer, Morphologie der Pollenkörner. 72.
Limpricht, Neue Laubmoose. 93.
Prantl, Blüthen von Pandanus furcatus. 75.
— Ueber den Baum in den Gartenanlagen. 21.

Cohn, Ueber das Breslauer Herbar von Paolo Boccone. 70.
— Sternschnuppengallert. 71.
— Caulerpa prolifera, Austral. Meeresalgen etc. 71.
— Sämereien aus Hissarlik. 75.
— Reizleitung bei Mimosa pudica. 76.
— Baltische Bernsteinbäume von Conwentz. 88.
— Pflanzenpräparate aus Konstantinopel. 94.
— Wärmeerzeugung durch Schimmelpilze und Bacterien. 23.
— Vergangenheit und Zukunft des Scheitniger Parkes. 111.
Schube, Phytologia magna von Israel u. Georg Anton Volckmann. 78.
— Geschichte der schlesischen Floren-Erforschung bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts. Ergänz.-Heft. 1.
Stenzel, Fruchtformen des Bergahorns. 86.
— Zweizählige Orchideenblüthen. 89.
Wojinowic, Thorea ramosissima Bory. 71.
— Morphologie, Anatomie u. Biologie der Selaginella lepidophylla. 73.
Beuchel, Orchideen und ihr Werth als Schnittblumen. 108.
Jettinger, 12. Versammlung des deutschen Pomologenvereins. 103.
Richter, Bäume und Sträucher, welche sich in Städten am widerstandsfähigsten gegen Russ gezeigt haben. 105.
Sutter, Anlage von Muster-Obstgärten. 96.
Hyronymus, Kenntniss der europäischen Zooceciden und der Verbreitung derselben. Ergänz.-Heft. 49.

St. Petersburg, *Soc. des Natural.* Revue 1891. No. 1—4.

Lipsky B, Particularités de la flore des environs de Novorossijsk. 73.
— Desmidiaceae trouvées dans un marais tourbeux près de Kiew. 76.
Akinfiew J, Flora taurica. 145.

Venedig, *Notarisia. La nuovo Notarisia.* Serie 3. 1892.

Gennaio.

Hansgirg A, Nova addenda in synopsin generum subgenerumque Myxo-Phycearum (Wallroth 1833) Stitzenberger 1860. 1.
De-Toni B, Ueber Leptothrix. dubia Naeg. und L. radians Kuetz. 4.
Litteratura Phycologica Florae et Miscellanea Phycologica. 6.

Brünn, *Naturf. Verein.* Verhandlg. XXIX. Bd. 1890.

Niessner L, In der Umgebung v. Zwittau beob. Orchideen. Sitz.-Ber. 29.
Zimmermann H, Auftreten der Peronospora Viticola de Barry in Mähren. Sitz.-Ber. 31.
Hanacek C, Zur Flora von Mähren. Abhandl. 159.
Formanek C, Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus und Kleinasiens. Abhandl. 113.

Verschiedene Gesellschaften.

Wildeman E De, Les recherches récentes sur la structure cellulaire. Bruxelles, Microsc. 16.

Wille N, Natürliche Pflanzenfamilien. Bruxelles, Microsc. 24.

Roemer F, Ueber die Fortsetzung des von Michael Fuss begonnenen Herbarium normale Transsilvanicum. Hermannstadt 31.

Pfeffer, macht Mittheilungen über die von Herrn Dr. Wehmer im Botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen, betreffend die Bildungsbedingungen der Oxalsäure in Pilzen. Leipzig. 24.

Fischer Alfred, Die Plasmolyse der Bacterien. Leipzig. 52.

Macoun J, Some new mosses from the Pribylov Islands, Behring Sea. Ottawa, Nat. 179.

Laube C, Vorkommen von Mimulus moschatus Dougl. im boehm. Erzgebirge. Prag. 1.

Fugger E u. Kastner K, Beitr. z. Flora des Herzogth. Salzburg. Salzburg. 259.

Ascherson P, Botan. Characteristik der südöstl. Uferlandschaften am Victoria-Niansa. Berlin, Naturf.-Freunde. 68.

Ueber die Bevölkerung Europas mit fremden Pflanzen. Köln. 131.

Niemann R, Der Wallnussbaum. Ibidem. 121.

Marschall Ward, The „Ginger-beer Plant" and the Organisms composing it: a Contribution to the Study of Fermentation-yeasts and Bacteria. London. 261.

Bower O, Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Preliminary Statement on the Lycopodinae and Ophioglossaceae. Ibidem. 265.

Deinega V, Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. Moscou. 431.

Cox Ch, What is a diatom? New York, Microsc. soc. 1.

Gatterina G, Osservaz. ed esperience batteriologiche sulla morva. Padova 313.

Laude J, Plantes nouvelles rares ou peu connues de l'Orne. Toulouse. 387.

Renauld F, Notes bryologiques sur les iles austro-africaines. Ibidem. 393.

Hellstroem P, Nägre iaktagelser angaenade anatomien hos graesens underjordiska utlöpare. Stockholm. 18 Seiten.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

St. Petersburg, Soc. des naturalistes. Revue 1891. No. 1—4.

Dokoutchajew B, Correlation entre l'age géologique et la hauteur d'une contrée d'une part et la répartition des Tchernozèmes, des terres d'origine forestière et des terres salantes. 1. 57. 112.

Agafonow V, La gypse du District de Constantinograd. 35.

Karakash N, Les ammonites du néocomien de Sably en Crimée. 36.

Krasnow A, Nature préhistorique et développement du relief actuel dans la partie du Gouv. de Nijny-Novgorod adjacente au Volga. 78.

Basel, Naturforschende Gesellschaft. Verhandl. IX. Bd. Heft 2.

Schmidt C u. **Steinmann G**, Geolog. Mittheil. aus der Umgebung von Lugano. 245.
Schmidt C, Ueber ein zweites Vorkommen von dichtem Vesuvian in den Schweizeralpen. 327.
Rütimeyer L, Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen. 331.
— Neuere Funde von fossilen Säugethieren in der Umgebung von Basel. 420.
Gilliéron V, Ein Bohrversuch auf Steinsalz bei Bettingen. 363.

Genova, Soc. Ligustica di Scienze Naturali e Geogr. Attti. Vol. II. No. 4.

Squinabol, Sulla identita generica „Sphenophora Mass." del veneto con certe piante del bacino di parigi. 313.
Rovereto G, La serie degli scisti e delle serpentine antichi in Liguria. 325.
Morelli N, Di una statione litica a Pietraligure. 362.

Budapest, K. ungar. geologische Anstalt. Mittheil. 1891. Heft 4 — 12.

von Szabo J, Awaruit ein Nickeleisenmineral. 135.
— Die Beweg. auf dem Schemnitzer Erzgängen in geolog. Beziehung. 201.
Kocsis J, Foraminiferenfauna der alttertiären Schichten von Kis-Gyoer. 156.
von Roth L, Mediterrane Petrefacte von Felsoe-Esztergaly. 150.
Halaváts J, Geolog. Verhältnisse des Comitates Torontal. 204.
Zimányi K, Ueber Brookit aus Tirol. 211.
— Limonit-Pseudomorphose vom Budapester kleinen Schwabenberge 213.
Téglás G, Neuere Daten z. ältesten Geschichte des Verespataker Bergbaues. 214.
von Inkey B, Zwei geolog. Karten Rumäniens. 216.
De Sádeczky J, La montagne de Pilis dans la Szigethegység du comitat de Zemplén. 265.
Schafarzik F, Ungar. Steinindustrie auf d. 1891 in Budapest arrang. Steinindustrie-Ausstellung. 275.
Géza von Bene, Geolog. Verhältnisse der Lyas-Kohlengruben von Resicza-Doman. 325.
Loczka J, Mineralanalysen. 375.
Staub M, Neue Daten z. fossilen Flora von Felek bis Klausenburg. 380.
Roth L von, Die Erdabrutschung bei Malako. 385.
Weisz T, Der Bergbau in den Siebenb. Landestheilen. Mittheil. aus d. Jahrbuche. 105.

Paris, Soc. géol. de France. Bull. 3. sér. Tom. 19. No. 7—9.

Thomas P, Gisements de phosphate de chaux des hauts-plateaux de la Tunisie. 370.
— Recherches sur quelques roches ophitiques du sud de la Tunisie. 430.
Aubert, Note sur la géologie de l'extrême sud de la Tunisie. 408. LV.
— Note sur l'Éocène tunisien. 483. LV.
Welsch J, Le Miocène dans les environs de Tiaret, dép. d'Oran, Algerie. 414.
de Margerie Emm, Sur la découverte de phénomènes de recouvrement dans les Appalaches. 426.
Tardy, Températures du Sous-sol. 473.
— Un filon d'argile plastique. 504.
Oehlert D P et **Lietard**, Note sur les calcaires des environs d'Eaux-bonnes (Basses-Pyrénées). 475.
Carez L, Sur l'age des conches qui entournent la source de la Sals (Aude). 480.
— Age des conches de la Sals (Aude). 481.
Douvillé, Sur le Tissotia Tissoti. 499.
Toncas A, Note sur le Sénonien et en particulier sur l'age des conches à Hippurites. 506.
Collot, Sur la géologie des environs de Moustiers. 553.
Ficheur E, Sur la situation des couches à Terebratula diphya dans l'oxfordien supérieur, à l'Ouarsenis (Algérie). 556.
Bertrand, Séance générale. Allocution présidentielle. 565.
Kilian W, Notes sur l'histoire et la structure géologique des chaines alpines de la Maurienne, du Briançonnais et des régions adjacentes. 571.
Renard A T et **Cornet J**, Notice préliminaire sur la nature et l'origine des phosphates de chaux de la craie. LVI.
Ladrière, Terrain quaternaire ou Nord de la France. LVIII.
de Saporta, Note rel. au Culm des environs de Barcelone. LIX.
Kilian W, Structure géologique des chaines alpines. 609
Daubrée, Notice sur les travaux de M. Tchihatcheff. 662.
Arnaud H, Sur la limite tracée par Coquand entre le Santonien et le Campanien. 665.
Donvillé H, Sur les caractères internes des Sauvagesia. 669.
Zeiller R, Sur la valeur du genre Trizygia. 673.
— La géologie et la paléontologie du bassin houiller du Gard, de M. Grand'Eury. 679.

Wien, K. K. Geologische Reichsanstalt. Verhandlungen 1891. No. 15—17. 1892. No. 1.

Jahn J, Bemerkungen zu Herrn Fr. Katzer's Mittheilung: Das pyropführende Diluvium im böhmischen Mittelgebirge. 286.
von Tausch L, Zweiter Reisebericht. Geologische Mittheilungen aus der weiteren Umgebung von Tischnowitz. 289.

Tietze E, Bericht über den internationalen Geologen-Congress in Washington und über eine Reise quer durch die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 291.
— Die perm. Bundsandsteinformation bei Krakau. 326.
Teller F, Mastodon Arvernensis Croix et Jol. aus dem Hangenden der Lignite des Schallthales in Süd-Steiermark. 295.
Oppenheim J, Erwiderung auf L. von Tausch's Bemerkungen zu P. Oppenheim's Arbeit: Die Land- und Südwasserschnecken der Vicentiner Eocänbildungen. 302.
Vacek M, Ueber die geolog. Verhältnisse des Rosaliengebirges. 309.
Bittner A, Zur Geologie des Erlafgebietes. 317.
Roemer F, †. 326.
von Camerlander C, Aufnahmebericht über das westliche Gebiet des Kartenblattes Jolicka-Neustadt. 338.
Paul C M, Geologische Aufnahmen in der Gegend südwestl. v. Brünn. 351.
Geyer G, Bericht über die geologischen Aufnahmen im oberen Murthale. (Phyllitmulde von Murau und Neumarkt.) 352.
Stur, Jahresbericht. 127.

Philadelphia, Americ. philosoph. Soc. Proceed. Vol. XXIX. No. 135.

Lesley P, On the Grapeville Gas Wells. 11.
— On an Important Boring trough 200 feet of Trias, in Eastern Pennsylvania. 20.
Carter O and **Lesley P**, Artesian Wells in Montgomery County, at Norristown, Washington Square, Worcester Township, Flo t Williams Station, King of Prussia; Parkesburg, Chester County; and Philadelphia. 43.
— Feldspar Bed in Laurentian (?) Gneiss. 49.

Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anal. XXXII. No. 1—6.

Ameghino Florentino, Los monos fósiles del eoceno de la República Argentina. 383.
— Observaciones sobre algunas especies de los géneros Typotherium y Entelomorphus. 433.
— Sobre la supuesta presencia de Creodontes en el mioceno superior de Monte-Hermoso. 437.
— Sobre algunas especies de perros fósiles de la República Argentina. 438.
— Enumeracion de las aves fósiles de la República Argentina. 441

Berlin, Gesellschaft naturforsch. Freunde. Sitz.-Ber. 1891.

Jäckel O, Menaspis armata Ewald. 115.
— Kelchdecken der Crinoïden. 7.
Krause A, Heimathbestimmung eines obersilur. Diluvialgeschiebes. 58.

Nehring, Ehemalige Verbreitung der Gattung Cuon in Europa. 75.
— Cuon Bourreti Harlé aus der Grotte von Malarnaud. 91.
— Eine besondere Riesenhirsch-Rasse aus der Gegend von Kottbus, sowie über die Fundverhältnisse der betr. Reste. 151.
— Diluviale Saiga- und Spermophilus-Reste aus der Gegend von Bourg an der Gironde. 173.
— Diluviale Hystrix-Reste aus Bayrisch-Oberfranken. 185.

Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang. XVI. 1—4.

Bäckström H, Ueber angeschwemmte Bimssteine und Schlacken der nordeuropäischen Küsten. 43 Seiten.
Backström H, Ueber fremde Gesteinseinschlüsse in einigen Skandinavischen Diabasen. 39 Seiten.
Dames W, Ueber Vogelreste aus dem Saltholmskalk von Limhamm bei Malmö. 11 Seiten.
Flink G, Mineralogische Notizen. 23 Seiten.
Holm G, Gotlands graptoliter. 32 Seiten.
Weibull M, Studier öfver arsenekkisens kristallform och Sammensattning. 32 Seiten.

Verschiedene Gesellschaften.

Zache E, Entwässerung des neumärkischen Plateaus am Ende der diluvialen Abschmelzperiode. Halle, Verein. 201.
Luzi W, Kenntniss des Graphitkohlenstoffes. Ibidem. 224.
Pavlow A et **W**, **Lamplugh**, Argiles de Speeton et leurs équivalents. Moscou. 181.
Pavlow M, Qu'est ce que c'est que l'Hipparion? Ibidem. 410.
Meschinelli M, Di un probabile agaricino miocenico. Padova. 310.
Negri B. Studio micrografico di alcuni basalti dei Colli Euganei. Ibidem. 369.
Klvana J, Das südost-märische Eruptiv-Gebiet. Brünn. Abhandl. 3.
Rzehak A, Erster Nachtr. zur pleistocänen Conchylien-Fauna Mährens Ibidem. 85.
Vincent G u. **Couturieaux J**, Sur les dépôts de l'éocène moyen et superieur de la region comprise entre la dyle et le chemin de fer de nivelles à Bruxelles. Bruxelles, Acad. 437. 521.
Capesius J, Mittheil. über die Bodenverhältnisse Hermannstadt's auf Grund von Brunnengrabungen. Hermannstadt. 56.
Raciborsky M, Beiträge zur räthischen Flora Polens. Krakau. 375.
Ells W, The work of the geological survey of Canada. Ottawa. Nat. 161.
Rainer L, Gold in Oesterreich-Ungarn. Wien. Tour-Club 1.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Guben, Niederlaus. Ges. f. Anthropologie. Mittheil. 2. Bd. 3. Heft.

Jentsch H, Das Gräberfeld von Schönfliess. Kr. Guben. 203.
— — — auf dem Anger an der Kaltenborner-Strasse zu Guben. 206.
Jentsch S, — — bei Tröbitz, Kr. Luckau. 210.
Steinick H, — — bei Gassen, Kr. Sorau. 215.

Gander C, Kinderspiele und Kinderreime in Guben und Umgegend. Gesammelt aus dem Volksmunde. 216.
Degner E, Das Niewitzer Pfingst-Zemperlied. 231.
Balcke, Sagen aus der Umgegend von Spremberg. 235.
Grössler, Der Umgang des Hammers. 237.
Senckel F, Die Schützengilde zu Wellmitz. 240.
Diedrich P, Niederlaus. Dialectproben. 258.
Bittrich M, Niederlaus. Volksthum in der Gegend von Forst. 261.
Schulenburg W von, Schwalbensprache im Spreewald und in Ostpreussen. 264.
Jentsch H, Vorgeschichtl. Thonklappern. 266.

Verschiedene Gesellschaften.

Folie F, Sur les formules du mouvement de rotation de la terre Bruxelles, Acad. 460.
Herz N, Die Schwankungen der Erdaxe und die Variation der Polhöhe. Wien, Tour-Club. 5.
Fugger E, Salzburg's Seen. 11. Salzburg '41.
Hartmann, Ostafrikan. Landschaften. Berlin, Naturf.-Freude. 36.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Padova, Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali.
Atti. Vol. XII. Fasc. 2.

Sicher E e **A Battisti**, La collezione dei crani anomali dell' ossario di Solferino. 227.
Signorini G, La sutura incisiva nei crani Veneti e Trentini. 282.
— Sinostosi dell' atlante coll' occipitale in un cranio umano. 306.

Breslau, Schles. Gesellschaft f. Vaterl. Cultur. 68. Jahr.-Ber mit Ergänzungsheft.

Adler, Sensor. Aphasie. 70.
Alexander, Ueber Pancreas. 18.
Cohn, Verwend. d. Photographie zur Diagnose d. Augenkrankh. 30.
Eger, Lymphangiectasie und Lymphorrhagie im Bereiche der grossen Schamlippen. 23.
Fränkel, Glanduläres Ovarialcystom. 68.
Freund, Noch nicht beschriebene Form von Nystagmus. 51.
— u. **Kayser**, Schreckneurose mit Gehörs-Anomalien. 58.
Gläser, Verhornte Strictura Urethrae. 4.
— Haematom am Kehlkopfe. 6.
Hecke, Operat. Entfernung von Hammer u. Amboss, behufs Heilung von Eiterung und Caries der Paukenhöhle. 40.
Hirt, Bedeut. d. Suggestionstherapie für d. ärztl. Praxis. 31.
Hürthle, Phasen der Herzkammerbewegung. 20.
Jadassohn, Primäraffect an der linken Tonsille. 45.
Jänicke, Mixoedem. 19.

Kabierske, Neue Percussionsmethode und deren Bedeutung für die Lungenspitzen- und Herzexcursion. 6.
Kayser, Demonstr. einiger rhinolog. Gegenstände. 53.
Kolaczek, Nierenexstirpation. 25.
Malachowski, Verbess Apparat zur Punction der Pleura. 49.
— Pathologie des Blutes. 31.
Müller, Morbus Basedowii. 56.
— Beitr. z. Kenntn. d. Sputums. 29.
Neisser, Lichen ruber, Pityriasis rubra, Favus u. Mycosis fungoides. 38.
— Gonorrhoe-Behandlung. 64.
Partsch, Traumat. Gaumendefect, geheilt durch zweizeitige Urano-Plastik. 42.
Ponfick, Pathologie des Pancreas. 15. 18.
Röhmann, Therapie der Jodoformwirkung. 22.
Rosenbach, Plasmodium malariae. 14.
Rosin, Untersuch. über das Indigoroth. 62.
Schmeidler, Influenza in Breslau. 83.
Simon, Reform des Anmelde- und Desinfectionswesen bei anzeigepflichtigen Krankheiten. 86.

Verschiedene Gesellschaften.

Corin G, Fonctions respiratoires du nerf vague. Bruxelles, Acad. 516.
Delsaux E, Sur le rythme musculaire dans le tétanos strychniqur. Ibidem. 442. 538.
Fabritius A, Ueber den heutigen Stand der Altersstarextraction. Hermannstadt. 42.
Hedin S G, Zur Kenntniss der Producte der tryptischen Verdauung des Fibrins. Leipzig. 157.
Mayer S, Beitr. z. Histologie und Physiologie des Epithels. Prag. 24.
Aberle K, Grabdenkmal und Abbildungen des Theophrastus Paracelsus. Salzburg 1.
Wedensky N, Dans puelles parties de l'appareil neuro-musculaire les phénomènes inhibitoires prennent-ils naissance. St. Petersb. Nat. 16.
Selaka N, Zioot i djela gjura armena baglivi-a'dubrovcanina. Agram. 1.
Hällstén K, Till kännedom om musklers Kontraktionskraft. Helsingfors. 17. 112.
Karlsson A, Untersuchungen über die weichen Theile der s. g. überzähligen Strahlen an Hand und Fuss. Stockholm, Bihang. 40 Seiten.
Johansson J. C, Studier öfver inflytandet pö blodtrycket of retning of ryggmärgen och Nerv. splanchnicus med induktionssley of olika fregveus och intensitet. Ibidem. 80 Seiten.

Akademien und Vereine.

Agram, Jugoslavenske Academije. Knijga. CVII.
Basel, Naturforschende Gesellschaft. Verhandl. IX. Bd. Heft 2.
Berlin, Gesellsch. Naturforsch. Freunde. Sitzungs-Berichte 1891.
Breslau, Schles. Gesellsch. f. Vaterl. Cultur. 68. Jahresber. Mit Ergänzungsheft.
Brünn, Naturforsch. Verein. Verhandlungen. XXIX. Bd. 1890.
Bruxelles, Acad. Royale des Sciences. Bulletin. Tome 22. No. 12.
— Soc. Belge de Microscopie. Bulletin. Année XVIII. No. 2.
Budapest, K. ungar. geolog. Anstalt. Mittheil. 1891. Heft 4—12.
Buenos Aires, Soc. cientifica Argentina. Anal. XXXII. No. 1—6.
Cambridge, Mus. of comparative Zoology. Bulletin. Vol. XXII. No. 3—4.
— Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 190.
Genova, Soc. Ligustica die Scienze naturali e geogr. Atti Vol. II. No. 4.
Guben, Niederlaus. Gesellsch. für Anthropolopie. Mittheilungen. Bd. II. No. 3.
— Internat. Entomolog. Verein. Zeitschr. Jahrg. V. No. 16—22.
Halle, Naturwiss. Verein f. Sachsen und Thüringen. Zeitschrift 64 Bd. Heft 4—5.
Helsingfors, Vetenskaps-Societeten. Öfversigt af förhandlingar. XXXII.
Hermannstadt, Siebenb. Verein für Naturwiss. Verhandlungen. XLI. Jahrg.
Köln, Verein Deutscher Naturfreunde. Der Naturfreund. 2. Jahrg. No. 7 u. 8.
Leipzig, K. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Bericht 1891.
London, Royal Society. Proceed. Vol L. No. 304.
Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1892. No. 1.
Moscou, Soc. imper. des Naturalistes. Bulletin 1891. No. 2 u. 3.
New York, Microscop. Society. Journal Vol. VIII. No. 1.
Ottawa, Field naturalists' club. The naturalist. Vol. V. No. 9.
Padova, Soc. Ven.-Trent. di sc. nat. Atti Vol. XII.
Paris, Soc. géolog. de France. Bulletin 3. Sec. Tom. 19 No. 7 u. 9.
Philadelphia, Americ. philosoph. Soc. Procced. Vol. XXIX.
Prag, Verein „Lotos." Lotos 40. Bd.
Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Vol. VII. II. Sem. No. 12.
— Soc. spettroscopisti ital. Memorie. 1891. No. 11—12.
Salzburg, Gesellschaft f. Salzburger Landeskunde. Mittheil. XXXI. 1891.
Schaffhausen, Schweizer Entomolog. Ges. Mittheilungen. Vol. VIII. No 8.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang. XVI. No. 1—4.
— Vetenskapsakademien. Oefvers. af förhandlingar. 1891. No. 7—9.
St. Petersburg, Soc. des Naturalistes. Revue. 1891. No. 1—4.
Toulouse, Soc. franc. de Bot. Revue. No. 107.
Venedig, Notarisia. La Nuova Notarisia. Ser. 3. 1892. Gennaio.
Wien, Oester. Touristen-Club. Mittheil. 4. Jahrg. No. 1.
— Oesterr. Ges. f. Meteorol. u. D. Meteorol. Ges. Met. Zeitschr. 8. Jahrg. Heft 12.
— K. K. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen. 1891. No. 15—17. 1892 No. 1.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1892. April. 6. Jahrg. No. 4.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereinen aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O

Bibliographic List of Current Literature in Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn. Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 3 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII. No. 21—26.

Wolf, Résumé d'un Rapport verbal sur une Note de M. le prince de Tourquistanoff, intitulée: „Le calendrier vérificateur." 731.

— Résumé d'un Rapport verbal sur une Note de M. de Cohorne intitulée: „Le Régleur solaire." 732.

Rayet G, Observation de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891 à l'Observatoire de Bordeaux. 733

Gautier A, Remarque relative à l'observation de M. Rayet, de la possibilité de photographier la Lune durant son éclipse totale. 735.

Janssen J, Remarques sur la Communication de M. G. Rayet. 736.

Deslandres H, Recherches sur le mouvement radial des astres avec le sidérostat de l'Observatoire de Paris 737.

Painlevé, Remarque sur une Communication de Markoff, relative à des équations différentielles linéaires. 730.

Borrelly, Observations de la planète découverte par M. Borrelly, à l'Observatoire de Marseille, le 27 novembre 1891. 768.

Tacchini P, Résumé des Observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le troisième trimestre de 1891. 769.

Marcano V et **Muntz A**, L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale. 779.

Markoff A, Sur la théorie des équations différentielles linéaires. 790. 1024.

Levy A, L'ammoniapue dans les eaux météoriques. 804.

Poincaré H, Sur la distribution des nombres premiers. 819.

Klumpke D, Observations de la planète Borrelly (Marseille, 27 novembre 1891), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est.) 838.

Liouville R, Sur les intégrales du second degré dans les problèmes des Mécanique. 838.
Duponchel, La circulation des vents à la surface du globe. Principes fondamentaux de la nouvelle théorie. 876.
Königs G, Sur les systèmes conjugués a invariants égaux. 1022
Bougaieff, Complement à un problème d'Abel.
Wada, Tremblement de terre du 28 octobre 1891 dans le Japon central. 1076.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Serie V. Vol. I. 1. Sem. No. 1—4.

Capelli, Nuova dimostrazione del Teorema sullo svilluppo per polari delle forma algebriche a più serie di variabili. 3.
Castelnuovo, Sulle trasformazioni Cremoniane del piano che ammettono una curva fissa. 47.
Frattini, Due proposizioni della teoria dei numeri e loro interpretazione geometrica. 51.

Wien, K. Akad. der Wissensch. Anzeiger 1892. No. 1—6.

v. Niessl G, Bahnbestimmung des grossen Meteors vom 2. April 1891. 9.
Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt für Meterologie und Erdmagnetismus. December 1891. 23.
Uebersicht der im Jahre 1891 angestellten meteor. und magnet. Beobachtungen. 27.

Kiew, Soc. des Naturalistes. Mémoires. Tome X. No. 3 und 4. Tome XI. No. 1 und 2.

Konoritzki M, Influence des forêts sur le climat. 173.
— Les observ. météorologiques de la station météorol. de Korostyscheff 1889. 163.
Tables des observat. météorologiques.
— de la temperature du sol.

Verschiedene Gesellschaften.

Deruyts F, Correspondance homographique entre les éléments de deux éspaces linéaires quelconques. Bruxelles. Acad. 9.
Hess E, Beitr. zur Theorie der räumlichen Configurationen. Halle. Acad. 85. Bd 97.
Tacchini P, Osservazione solari fatti nel R. Osservatorio del Collegio romano nel 3. trim. nel 1891. Roma. Spettro. 1.
Deslandres H, Recherches de l'atmosphère solaire. Ibidem. 12.
Herzog J, Der Föhn. St. Gallen. 133.
Meteorologische Beobachtungen in Altstätten, Gäbris, Säntis und St. Gallen. Ibidem. 366.
Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. St. Petersburg. Central-Observ. 704 Seiten

Physik.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rend. Tom. CXIII. No. 21—26.

Colson A, Sur l'ecoulement des liquides en tubes capillaires. 740.
Carvallo M E, Sur la polarisation rotatoire. 846.
Bagard M, Sur un étalon thermoélectrique de force électromotrice. 849.
Mascart, Sur une réseau oculaire. 1001.
Faye, Note accompagnant la présentation de l' „Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1892." 1004.
Pritchart, Note sur les effects de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photographiques et ordinaires. 1015.
Fery C, Sur un nouveau réfractomètre. 1028.
Gernez M D, Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque. 1031.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. 1. Sem. No. 1—4.

Ascoli, Sulla elasticità e sulla resistenza elettrica del rame 10.
Vicentini, Fenomeni luminosi provocati nei gas rarefatti dalle scariche elettriche attraverso a conduttori continui. 57.
Grimaldi, Sul metodo di Cailletet e Colardeau per la determinazione del punto critico. 79.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 304 u. 305.

Herrous F and **Gerald**, Note on the Audibility of single Sound Waves, and the Number of Vibrations necessary to produce a Tone. Yeo 318.
Major Cardew, On a Differential Electrostatic Method of measuring High Electrical Resistances. 340.
Schuster Arthur and **Crossley Arthur**, On the Electrolysis of Silver Nitrate in Vacuo. 344.
Abney W de W and **Major-General Festing**, Colour Photometry. Part. III. 369.
Callendar L, On a Compensated Air Thermometer. 247.
Common A, Necessity of using Well-Annealed and Homogeneous Glass for the Mirrors of Telescopes. 252.
Walker T, Repulsion and Rotation produced by Alternating Electric Currents. 255.
Ramsay William, and **Young Sydney**, On some of the Properties of Water and of Steam. 254.

Verschiedene Gesellschaften.

De la Rive L, Sur la chaleur rayonnante. Genéve. 28 Seiten.
Lingg F, Ueber die bei Kimmbeobachtungen am Starnberger See wahrgenommenen Refractionserscheinungen. Halle Acad. 55. 1.
Knoblauch H, Polarisation der strahlenden Wärme durch totale Reflexion. Halle Akad. 55. Bd. 283.

Hofmann Th, Das Telephon. Klagenfurt. Carinthia 189?. 1.
Sorokin B, Bestimmung des Absorptionsvermögens des Bodens. Kasan. Acta. 15 Seiten
Ferron E, Mémoire analytique sur les divers systèmes suivis pour établir les équations fondamentales de la Théorie de la lumière. Luxembourg. 1.
De Colnet - D'Huart, Theorie mathematique de la lumière, de l'emission et de l'absorption des radiations calorifigues et lumineuses. Luxembourg. 125.
Ambuehl G, Ueber das Feuer. St. Gallen. 328.
Grünwald A, Ueber das sog. zweite oder zusammengesetzte Wasserstoffspectrum von Dr. B. Hasselberg und die Structur des Wasserstoffes. Wien Anz. 12.
Klemencic J, Ueber eine Methode zur Bestimmung der electromagnetischen Strahlung. Wien, Anz. 37.
Ostwald W, Studien zur Energetik. Dublin. 271.
Ambronn H, Ueber das Verhalten doppelbrechender Gelatineplatten gegen Magnetismus und Electricität. Dublin 394.

Chemie. Technologie.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII. No. 21—26.

Moissan H, Préparation et propiétés des phosphures de bore. 726.
— Réponse à une Note de M. Besson sur le phosphures de bore. 787.
Hinrichs G, Détermination mécanique de la position des atomes d'hydrogène dans les composés organiques. 743.
— Calcul de la température d'ébulition des éthers isomériques des acides gras. 798.
Grawitz S, Sur le noir d'aniline en teinture par la voie sèche. 746.
Cazeneuve P, Sur un violet de codéïne. 747.
— Sur la formation de l'acétylène aux dépens du bromoforme. 1054.
Bourquelot, Sur la répartition des matières sucrées dans les Différentes parties du Cèpe comestible (Boletua edulis Bull.) 749
Besson A, Sur les phosphures de Bore. 772.
— Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle. 773.
— Sur un chlorosulfure de silicium. 1040.
Mahler P, Sur une modification de la bombe calorimétrique de M. Berthelot, et sur la détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles. 774.
— Sur la destillation de la houille. 862.
Charpy G, Sur le tensions de vapeur des solutions de chlorure decobalt. 794.
Joannis, Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux. 795.
Massol G, Données thermiques sur l'acide malique actif et les malates de potasse et de soude. 800.
— Etude thermique des acides organique bibasique; influence de la fonction alcool. 1047.
Vigron L, Le pouvoir rotatoire de la soie. 802.

Friedel C, Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques, et sur la constitution des acides camphoriques. 825

Boisbaudran Lecoq de, Remarques sur l'histoire de la sursaturation. 832.

Berthelot D, Sur le trois basicités de l'acide phosphoriques. 851.

Etard A, Etat de sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium. 854.

Recoura A, Sur le sulfate vert, solide, de sesquioxyde de chrome. 857. – Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyd de chrome. 1037.

André G, Sur l'acide bismuthique. 860.

Garros F, Sur une nouvelle porcelaine: porcelaine diamante. 864.

Chatelier H le, Sur les borates métalliques. 1034

Granger, Sur un nouveau phosphure de cuivre cristallisé. 041.

Causse H. Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium. 1042.

Fleurent E, Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniaque. 1045.

Forcrand de, Sur le glycol disodé. 1048

Konovaloff, Action de l'acide nitrique dilué sur le nononaphtène. 1052.

Leroy J A. Action du perchlorure de phosphore sur les méthylnaphtylacétones; naphtylacétylénes α et β. 1056.

Wien, *K. Akad. der Wissensch.* Anzeiger 1892. No. 1—6

Pfaundler L, Das Verhalten des Kupfers und der Edelmetalle zu einigen Gasen und Dämpfen. 8.

Murmann E, Ueber einige Derivate des α-Phenylchinolins. 11.

Emich F, Zur Darstellung des Stickoxydes; Verhalten desselben bei höherer Temperatur; Reaction zwischen Sauerstoff und Stickoxyd; Einwirkung von Aetzkali auf Stickoxyd. 38

Prelinger O, Die Pikrinsäure als allgemeines Reaganz für Guanidine. 39.

Roma, *R. Accad. dei Lincei.* Atti. Ser. V. Vol. I. 1. Sem. No. 1—4

Andreocci, Sopra il Pirrodiazolo. 16.

Montemartini, Sulla decomposizione di alcune combinazioni ossigenate dell'azoto in soluzioni di acido nitrico. 63

Marchetti Sull'idrogenazione dell'1fenil3-5dimetilpirazolo. 86.

Verschiedene Gesellschaften.

Smirensky A, Analyse des Bodens des Feldes der Ackerbauschule in Kasan. Kasan, Protok. 10 Seiten.

Kyriloff B, Producte der trockenen Destillation der Birkenrinde Ibidem. 10 Seiten.

Beckmann Ernst und **Paul Theodor**, Beiträge zum Verhalten von Ketonen und Aldehyden gegenüber metallischem Natrium bei Gegenwart indifferenter Lösungsmittel. Vorgelegt von E. Beckmann. Leipzig. 399.

Roberts-Austen C, On the Melting Points of the Gold-Aluminium Series of Alloys. London. 367.

Adler-Wrigt, On certain Ternary Alloys. Part V. Determination of various Critical Curves, and their Tie-lines and Limiting Points. Ibidem. 372.

Blum L, Bestimmung des Schwefels im Koks. Luxembourg. 118.

Zoologie.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII. No. 21—26.

Bonnier M J, La glande antennale chez les Amphipodes de la famille des Orchestiidae. 808.

Pouchet G et **Beauregard H**, Nouvelle liste d'échouements de grands Cétacés sur la côte française. 816.

Giard A, Sur le champignon parasite des Criquets pèlerins (Lachnidium acridiorum Gd.) 813.

Roule Louis M, Sur les premières phases du développement des Crustacés édriophthalmes. 886.

Moniez M R, Le Gymnorhynchus reptans Rud. et sa migration. 870.

Quadrefages de M, Observations relatives à la Communication précédente de M. F. Regnault. 873.

Brongniart Charles et **Gaubert**, Fonctions de l'organe pectiniforme des Scorpions. 1062.

Pouchet M G, Sur le „régime" de la sardine océanique en 1890. 1064.

Chatin M J, Sur la présence de l'Heterodera Schachtii dans les cultures d'oeillets à Nice. 1066.

Trouessart, Sur une Phtiriase du cuir chevelu, causée, chez un enfant de cinq mois, par le Phtirius inguinalis. 1067.

Paris, Soc. de Biol. Comptes rend. Ser. 9. T. 3. No. 30—38.

Chauveau A, Sur le circuit nerveux sensitivo-moteur des muscles Mém. 155.

Retterer E, Origine et développement des plaques de Peyer chez le lapin et le cobaye. 871.

Mégnin P, Multiplication extraordinaire du Trichocephelus depressiusculus Rud. chez deux chiens de chasse, et anémie mortelle consécutive. 874.

Fayod V, De l' absorption de bouillies de pondres insolubles par les tissux vegéteux et animaux comme unique moyen propre à demontres que le protoplasme est un tissu géliforme dont les fibrilles ont une structure canaliculée et spiralée. 875.

Frankfurt a. Main, Deutsche malakozool. Gesellschaft. Nachrbl. J. 23. No. 11—12.

Schmacker B und Böttger O, Neue Materialien zur Charakteristik und geogr. Verbreitung chines. u. japan. Binnenmollusken. 177.

v. Möllendorff O, Hadra und Camaena. 195.

Kobelt W, Drei neue Helices aus Neu-Guinea. 203.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti Ser. V. Vol. I. 1. Sem. No. 1—4.

Crety, Intorno la struttura delle ventose e di alcuni organi tattili nei Distomi. 21.
— Intorno al nucleo vitellino dei Trematodi. 92.
Grassi, Conclusioni d'una Memoria sulla società dei Termiti. 33.
Mingazzini, L'Oolisi della S'eps chalcides. 41.
— Classificazione dei Coccidi e delle Gregarine. 68.

Frankfurt a. Main, Neue zoolog. Gesellschaft.
Der zoolog. Garten. Jahrg. XXXII. No. 10—12.

Haacke W. Der Thierbestand des zool. Gartens zu Frankf. a. M. in den Jahren 1888—91. 297.
Buck E, Neuer Durchlüftungsapparat für Kelch- u. Kastenaquarien. 289.
Hartmann W, Der Fischotterfang. 305.
v. Pleyel J. Unsere weichlichsten einheimischen Stubenvögel. 310.
Grevé C. Zoologische Beobachtungen während einer Kaukasusreise. 318.
Nehring A. Russische Säugethiernamen. 326.
Heck L, Der Berliner zoolog. Garten. 330.
Bericht über den Breslauer zoolog. Garten für das Jahr 1890. 341.

Wien, Ornith. Ver. „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 1—4.

Knolok J, Ornitholog. Beobachtungen im Weilraer-Gebiete. (Nied.-Oester.) 1. 18.
Kennssey von Kennesse, Vorläufige Uebersicht der Ornis des Weissenburger Comitates in Ungarn. 3. 30. 43.
— Schnee-Eule in Ungarn. 22.
Rzehak C Z, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oesterr.-Schlesien beobachteten Vögel nebst Bemerkungen über Zug, Brut u. s. w. 4. 19.
Leverkühn P, Ornithologisches aus Schiltberger's Reise. 6.
Sauermann, Untersuchung von Mehlwürmern auf ihren Nährstoffgehalt. 7.
Strila B, Zur Züchtung der Gürtel-Amandine. 7. 23.
Bruszkay's B, Das Paduaner-Huhn. 8.
Curry A V, Der kurzschnabelige Weisskopttümmler. 1.
— Für Taubenzüchter. 47.
XVII. Intern. Geflügel- u. Vögel-Ausstellung in Wien. 13. 26. 37. 49.
Club, deutscher und österr.-ungar. Geflügelzüchter in Halle a. S. 13.
Hanf P B, † Ein Nachruf. 5.
Reischek A, Die Lappenkrähen (Glareopis.) 17.
v. Bikkessy G, Theorie über die Entartung (Degeneration) des Pinguine in den gemässigten Breiten der südlichen Erdhälfte. 20.
Heinr. Gütke's Vogelwarte, Helgoland. 22. 32 45.
Fery, Harmlose Betrachtung eines Idealisten über Rassegeflügelzucht 24.
Wiener Vororts-Geflügelzucht-Verein in Rudolphsheim. Ausstellung. 26.
Koch A, West Florida. 27.
Peiler W, Ornithologisches aus dem Erzgebirge. 29.
Kuermann, Seidenraupen-Cocons als Vogelfutter. 34.

Pallisch, Der neue Brutofen von Sartorius. 35. 48.
Orel Ed. Rill v. †. 37.
Zeller F, Einladung zur Beschickung der ornithologischen Abtheilung der XVII. intern. Geflügel- und Vogelausstellung in Wien. 38.
Erster Wiener Vororte Geflügelzucht-Verein in Rudolphsheim. 38.
Generalversammlung des ersten öster.-ungar. Geflügelzucht-Vereins in Wien. 34.
Die Zwergtrappe (Otis tetrax) in Oesterreich im Nov. u. Dec. v. J. erlegt. 38
Ein neuer Eierprüfer. 38.
v. Czynk B, Frühlingsboten. 39.
Koch A, West-Florida. 42.
B N, Der Dorndreher in der Gefangenschaft. 47.
Race, Geflügelankauf zur Hebung der Geflügelzucht in Ungarn. 30.
Sr, Ornithologisches aus Italien. 30.
Kiwis, lebende, in Berlin. 30.
Colymbus arcticus, erlegt in Steiermark in den letzten Monaten 1891. 30.

San Francisco, California Academy of Sciences. Proceed. Vol. 3. Part. 1.

Cogniaux A, Cucurbitacearum novum genus et species. 58.
Bailey H, New Californian Carices. 104.
Brandegee S, Flora of the cape region of Baja California. 108.

Verschiedene Gesellschaften.

van Beneden E, Sur la fine Anatomie de la moelle épinière. Brüssel, Akad. 11.
Simroth H, Die Nachtschnecken der portugiesisch-azorischen Fauna in ihrem Verhältniss zu denen der palaearctischen Region überhaupt. Halle, Akad. 55. Bd. 201.
Napela A, Neue Gallmilben. Ibidem. 55. Bd. 361.
Leon N, Dictionnaire des lépidoptères européens. (Suite.) Jassy. 191. 23.
Smirensky A, Schädl. Insekten der Umgegend von Kasan. Kasan, Acta. 18 Seiten.
Chlebnikoff W, Vögel des Gouvern. Astrachan. Ibidem. Protok. 32 Seiten.
Sowinsky B, Crustacés d'eau douce dans la partie sud-occidentale de la Russie. Kiew. 107.
Keller L, Seltene Brutvögel in Kärnten. Klagenfurt. Carinthia II, 30.
Emery Ch, Origine de la faune actuelle des fourmis d'Europe. Lausanne. 258.
Blanc H, Note préliminaire sur la maturation et la fécondation de l'oeuf de la truite. Ibidem. 272.
Sinclair G, A new Mode of Respiration in the Myriapoda. London. 358.
Preudhomme de Borre A, Matérieux pour la Faune entomologique de la province du Luxembourg Belge.-Coleopteres. Luxemburg. 81.

Report of the entomological branch for 1891. Ottawa. 192.
Canestrini G, Nuove specie di Fitoptidi. 2. Ser. Padova. Bullet. 13. 43
Martens E. Die lebenden Mollusken in den Kantonen Appenzell und St. Gallen. St. Gallen. 108.
Grobben C. Zur Kenntniss des Stammbaumes und des Systemes der Crustaceen. Wien, Anz. 3.
Nalepa A, Neue Gallmilben. Ibidem, Anz. 16.

Botanik. Agricultur.

Paris, Soc. de Biolog. Compt. rend. Serie 9. Tome 3. No. 32—38.

Bourquelot E. Sur la répartition des matières sucrées dans le cèpe comestible (Boletus edulis Bull.) et le cèpe orangé (Boletus aurantiacus Bull.). 785.
— Sur un artifice facilitant la recherche du tréhalose dans les champignons. 788.
Blanchard R, Note préliminaire sur le Distoma heterophyes, parasite de l'Homme en Egypte. 791.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung 1891. No. 4—6. 1892. No. 1.

Dieck G, Ueber Oelrosen. 50
Bräuer P. Die Wirkungen des Winters 1890/91 an der Riviera. 51.
— Rosenflor an der Riviera. 86.
Ketten G. Der Mehlthau der Rosen. 53.
Weinhold E, Winterschutz der Rose. 54.
Huber K. Etwas über Rosenbeschreibungen. 56.
von Güldenstubbe W, Eine Stimme aus dem Norden über den Winterschutz der Rose. 66
Schultze O, Rosenliebhaberei und -Handel. 67. 5.
Hennicke G, Die rothe Made. 69. 6.
Alten H und **Jännicke W**, Eine Schädigung von Rosenblättern durch Asphaltdämpfe. 71.
Stegmann H, Rosentreiberei im Zimmer. 88.
Die Oculirmade der Rosen. 91.
Waldrosenwildlinge. 92.
Arnold-Bitburg A, Düngung der Rosen. 1892. 2.
Hesdörffer M, Berliner Rosenplaudereien. 3.
Karsch, Die Rose und ihre Bedeutung im klassischen Alterthum. 1

Halle, Kaiserl. Leopold.-Carolin. Deutsche Akademie der Naturforscher. Verhandl. 55. u. 56. Band.

Schiffner V. Monographia Helleborum. 56. Bd. 1.
Keller R, Ueber Erscheinungen des normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefässpflanzen. 55. Bd. 305.
Overbeck A, Fettfarbstoffproduction bei Spaltpilzen. 55. Bd. 397.

Tübingen, *Botan. Institut.* Untersuchungen. Bd. 2. Heft 3.

Jentys, Ueber den Einfluss hoher Sauerstoffpressungen auf das Wachsthum der Pflanzen. 419.
Hassak, Ueber das Verhältniss von Pflanzen zu Bicarbonaten und über Kalkinkrustation.
Dietz, Beiträge zur Kenntniss der Substratrichtung der Pflanzen.
Klebs, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle.
Campbell, The Staining of living Nuclei.
Pfeffer, Ueber chemotaktische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen.

Stockholm, *Vetenskapsakademien*. Bihang, XVI. 1—4.

Andersson-Borge O Fr, Bidrag till kännedomen om Sveriges Chlorophyllophyceer. I. Chlorophyllophyceer från Roslagen. 19 Seiten.
Elfstrand M, Botaniska utflygter i sydvestra Jemtland och angränsande del af södra Throndhjems amt sommaren 1889 jemte beskrifning pä ätskillige derunder päträffade Hieracia och Carices. 91 Seiten.
Grevillius A Y, Anatomîska studier öfver de florala axlarna hos diklina fanerogamer. 100 Seiten.
Hellbom S J, Bornholms lafflora. 119 Seiten.
Nathorst A G, Kritiska anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. 50 Seiten.
Olbers A, Om fruktväggens bygnad hos Labiaterna. 20 Seiten.
Starböck K, Bidrag till kännedomen om Sveriges Ascomycetflora. 15 Seiten.
Tolf R, Öfversigt af Smälands mossflora. 98 Seiten.

Paris, *Acad. des Sciences*. Comptes rendus. Tome. CXIII. No. 21—26.

Chambrelent, Assainissement et mise en culture de la Camargue. 760.
Schloesing fils et **Laurent E**, Sur la fixation de lazote libre par les plantes. 776.
— Observations au sujet d'une Note de Gautier A et Drouin R. 1059.
Berthelot, Remarques relatives à la Communication de Th. Schloesing fils et Laurent E. 778.
Martinand V, Influence des rayons solaires sur les levures que l'on recontre à la surface des raisins. 782.
Magnin A, Sur quelques effects du parisitisme chez les végétaux. 784.
Heckel E, Sur la germination des graines d'Araucaria Bidwilli Hook et A. Brasiliensis Rich. 816.
Gautier A et **Drouin R**, Sur la fixation de l'azote par le sol arable. 820.
Mangin L, Observations sur la membrane cellulosique. 1069.
Prillieux E, Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne. 1072.
Bonnier G, Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle. 1074.

Kiew, Soc. des Natural. Mémoires. Tome X. No. 3 u. 4. Tome XI. No. 1 u. 2.

Comte de Montrésor W. Exposé des plantes de la flore de l'arrondisement scolaire de Kiew. 457.
Kozlowski W. Matériaux pour servir à l'étude de la flore algologique d'eau douce de Siberie. 1.
Patchosky J. De la flore des steppes des la partie sud-est du Gouvern. de Chersone. 37.
Pourijewitch. De l'influence de la lumière sur la respiration chez les plantes. 211.
Lipsky W. Excurs. botanique dans la province Transcaspienne. 1.
Schmalhausen J. Sur quelques plantes nouvelles des environs de Kiew. 69.

Verschiedene Gesellschaften.

Gordjagin A. Zur Biologie des Helianthus annuus L. Kasan, Acta. 21 Seiten.
Ward Marshall. The "Ginger-beer Plant," and the Organisms composing it: a Contribution to the Study of Fermentation-yeasts and Bacteria. London. 358.
Kindbberg C. Some new Mosses. Ottawa. 195.
Stitzenberger E. Lichenaea africana. Ibidem. 133.
Re. Sulla presenza di Sferiti nell'Agave mexicana (Lamk). Roma, Lincei. 18.
Tolomei. Azione dell'elettricità e dell'ozono sopra i microrganismi chi producono la malattia del girato nel vino. Ibidem. 36.
Haberland G. Bericht über botanische Untersuchungen in Buitenzorg auf Java. Wien, Anz. 16.
Zukal H. Ueber den Zellinhalt der Schizophyten. Ibidem. 19.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus Tome C. XIII. No. 21—26.

Lacroix M A. Sur l'existence de la leucite en veinules dans un basalte du mont Dore. 751.
— Sur la formation de cordiérite dans les roches sédimentaires fondues par les incendies des houillères de Commentry (Allier) 1060.
Ricco M A. Tremblements de terre, soulèvement et éruption sous-marine à Pantellaria. 753.
Venukoff. De l'état actuel des travaux géodésiques et topographiques en Russie. 844.
Bleicher. Sur la découverte de coquilles terrestres tertiaires dans le tuf volcanique du Limbourg (Kayserstuhl, grand-duché de Bade). 874.

Washington, U. S. Geological Survey. 10. Annual report. 1888—89. Part. 1.

Report of the Director. 1.
Shaler S, General account of the fresh-water morasses of the United States, with a description of the dismal swamp district of Virginia and North Carolina. 261.
Irving R. and van **Hise R.** The Penokee iron-bearing series of Michigan and Wisconsin. 347.
Walcott C, The fauna of the Lower Cambrian or Olenellus zone. 515.

Part. II.

Powell W, United states irrigation survey. 1.

Odessa, Club Alpin de Crimée. Bulletin Tome 1. No. 1.

Listoff M, l'Alpisme et le Club Alpin. 13 Seiten.
— Mesures gypsométriques dans les montagnes de Crimee. 31 Seiten.
Prendel R, Sur la structure géologique des montagnes de la Crimée 15 Seiten.
Dolinsky L, Sur les mineraux utiles de la Crimée. 19 Seiten.

Paris, Soc. géol. de France. Bulletin. T. 19. No. 10.

Bertrand L, Note sur trois espèces du genre Scalpellum, du calcaire grossier des environs de Paris. 693.
Bogdanowitch Ch, Note préliminaire sur les observations géologiques faites dans l'Asie centrale. 699.
Carez L, Sur quelques points de la géologie des Corbiéres. 702.
Roussel J, Note sur les terrains primaires de Mérens. 712.
— Observations sur l' allure des couches dans les Pyrenées françaises. 727.
Janet, Note sur 3 nouvelles Bélemnites sénoniennes. 716.
Stuart-Menteath, Sur le crétacé supérieur des Pyrenées occidentales. 722.
— Sur les notes géologiques de J. Seunes. 753.
Lacroix A, Sur les roches à Leucite de Trébizonde. 732.
— Note sur quelques roches d' Arménie. 741.
Lambert J, Note sur le genre Echinocyamus von Phelsum. 1774. 749.
Collot, Constitution de la sèrie d'eau douce d'Oryon. 756.
Caralp, Sur l' attribution au carbonifère des schistes à Adhamia de pays de Luchon. 762.
Welsch J, Sur les terrains quaternaires des environs de Tiaret, dép. d'Oran. 766.
Squinabol S, Note sur quelques types de Monocotyledonées de Sainte-Iustine et de Sassello. 771.
Lodin A, Note sur l' origine des gites calaminaires. 783.
Parandier, Sur la nature des terrains traversés par le chemin de fer entre Dijon et Chalon sur Saone. 794.

Verschiedene Gesellschaften.

Duparc L. Les idées de H.-B. de Saussure sur la géologie de quelques montagnes de la Savoie. Genève. 15 Seiten.

Bornemann G, Die Versteinerungen des Cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien nebst vergleichenden Untersuch. über analoge Vorkommnisse aus anderen Ländern 2. Abtheil. Halle, Akad. 56. Bd. 425.

Merkoulieff P, Sur le Granit de Elisabethgrade. Kiew. 63.

Radkewitsch G, Sur les dépôts crétacés du gouvern. de Podolie Ibidem. 75.

Geschichte unserer Alpen. Klagenfurt, Carinth. II. 16.

Brunlechner A, Der Baryt des Hüttenberger Erzberges Ibidem. 31.

Rittener T. Notice sur un affleurement d'Aquitanien dans le Jura vaudois. Lausanne. 294.

Chuard E, Un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés. Ibidem. 298.

Parker J, Additional Observations on the Development of Apteryx. London. 340.

Bonney G, Note on some Specimens of Rock which have been exposed to High Temperatures. Ibidem. 395.

Lindgren W, Geology and petrography of Baja California. San Francisco. 25.

— Eruptive rocks form Montana. Ibidem. 39.

Radminsky V, Die Serpentine Bosniens und ihre Einschlüsse, namentlich der Meerschaum. Wien, Tour. Club. 9.

Rainer St. Gold in Oesterreich-Ungarn. (Schluss.) Ibidem. 12.

Foote A E, A New Meteoric Iron from Garret County, Maryland. Philadelphia. 455.

Eyermann J, Preliminary notice of some minerals from the Serpentine Belt, near Easton, Penns. Ibidem. 464.

Wien, K. K. Geologische Reichsanstalt. Verhandlungen 1891. No. 18 1892. No. 2.

Vacek M. Schöckelkalk und Semriacher Schiefer. 32.

Bittner A. Zur Kenntniss der Bellerophonkalke Südtirols. 30.

Katzer F, Zur Qualificirung der in No. 15 dieser Verhandlungen 1891 enthaltenen „Bemerkungen" zu meinem Inserate über Mineralogisches und Geologisches von der Landesausstellung in Prag. 31.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rend. Tome CXIII. No. 21—26.

Berthelot, Sur des manuscrits à figures intéressant l'histoire de l'Artillerie et des Arts mécaniques vers la fin du moyen âge. 715.

Heurtault, Sur les marées de la baie de Saint-Malo. 770.

Regnault F, Du rôle du pied comme organe préhensile chez les Indous. 871

Wien, Anthropol. Gesellschaft. Mittheil. 1891. Nov. u. Dec.

Brechler E, Eine Wallburg bei Ottau. 62.
Stieda L, Ueber die Juden im südwestlichen Russland. 63.
Kouelka F, Prähistor. Skeletgräber in Nemcan und Umgegend in Mähren. 63.
Romstorfer K, Erdställe in Gaunerstorf und Umgegend in Nieder-Oesterreich. 65.
Karner L, Bronzesitulafund bei Kuffarn in Nieder-Oesterreich. 68.
Hörnes R, Ausgrabungen bei Oedenburg. 71.
— Erklärung der Situla von Kuffarn. 78.
Szombathy J, Die Zeitstellung der Funde von Kuffarn. 81.

New York, Americ. Geograph. Society. Bulletin.

Vol. XXIII. No. 4.

Appelton M, Santo Domingo City. 535.
Prout G A, Cental African railway. 566.
Hurlbut G, Winsor's Columbus. 575.
— Geographical notes. 621.
Hooper L, Eruption of Bogoslov. 582.
Birdsall R, The cliff dwellings of the canons of the mesa verde. 584.

Verschiedene Gesellschaften.

Jakoby J, Reise in die Tundra der Halbinsel Kanin im Sommer 1890. Kasan, Acta. 9 Seiten.
Harrington H, Travel in Japan. Ottawa. 181.
Ambrosi F, L'uomo e le sue razze. Padova, Bullet. 3.
Tandler v. Tanningen, Ueber das Volksthümliche. Wien, Volksschr. 1.
Schöpf, Die Tyroler-Colonie am Pozugo in Peru. Ibidem. 59.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII.

No. 21—26.

Lépine R et **Barral**, Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang et sur un nouveau mode de production expérimentale du diabète. 729
— Sur les variations des pouvoirs glycolytique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme, et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum. 1015.
Parenty H, Sur les modifications de l'adiabatisme d'une veine gazeuse contractée. 790.
Wedensky N, Dans quelle partie de l'appareil neuro-musculaire se produit l'inhibition? 805.
de Bruyne, De la présence du tissu réticulé dans la tunique musculaire de l'intestin. 865.

Klausenburg, Med.-Naturw. Sect. des Siebenb. Museumver.
Revue XVI. Bd. Heft 3.

Genersich A, Ein Fall von geheilter Trichinose. 291.
— Peritonitis in Folge von Perforation des Ileum beim Neugeborenen. 294
— Ein Fall von Insufficientia valvulae tricuspidalis. 296.
— Aetiologie der Trichinose. 298.

Bonn, Niederrhein. Verein für öffentliche Gesundheitspflege.
Centralblatt XI. Jahrg. 1. Heft.

Fauser, Die Stadtarztstelle in Stuttgart. 1.
Stutzer, Sterilisiren der Milch und die für den Hausgebrauch hierbei empfehlenswerthen Apparate. 12.
Ende F, Gesetzliche Behandlung der Trunksucht. 15.
Die Luftheizung in den Schulen. 31.
Gesundheitsregeln für Volksschulen. 32.

Jassy, Soc. des Médecins et des Naturalistes. Bulletin.
Vol. 5. No. 6. Vol. 6. No. 1.

Porak, De l'Achondroplasie. 163.
Russ, Considerations sur un de polyomyélite. 171.
Miclesco, Cas de choroïdite spécifique. 1.
Bogdan, Le système d'idendificat ion. 3.
Negel, Deux cas de typho-bacillose. 11.

Verschiedene Gesellschaften.

Chauvin V, Le Scopelisme. Bruxelles. Acad. 29.
Marchand F, Beschreib. dreier Microcephalen-Gehirne nebst Vorstudien zur Anatomie der Microcephalie. Halle, Akad. 55. Bd. 169.
Stuart Anderson P, On the Mechanism of the Closure of the Larynx. London. 323.
Signorini G, Alcune richerche sull'arcata zigomatica. Padova, Bull. 17.
Adamkiewicz A, Untersuchungen über den Krebs. Wien, Anz. 14

Akademien und Vereine.

Bonn, Niederrhein. Verein f. öffentl. Gesundheitspfl. Centralbl. XI. Jahrg. 1. Heft.
Bruxelles, Acad. Royale des Sciences etc. Bulletin. 62. Année, 3. Ser. Tome 23. No. 1.
Dublin, R. Irish Academy. Transactions Vol. 29.
Frankfurt a. Main, Deutsche malakazool. Gesellsch. Nachr. Bl. Jahrg. 23. No. 11 u. 12.
— Neue zoolog. Gesellsch. Der zoolog. Garten. Jahrg. XXXII. No. 10—12.
Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Vol. suppl. 1890.
Halle. Kaiserl. Leopold.-Carolin. Deutsche Akademie der Naturforscher. Verhandl. 55. u. 56. Bd.
Jassy, Soc. des médecins et des naturalistes. Bull. Vol. V. No. 6. Vol. VI. No. 1.
Kasan, Kaiserl. Universität. Acta. Tome. XXIII. No. 1. 3—5.
— Naturw. Ges. bei der Universität. Protokolle 1890—91.
Kiew, Société des naturalistes. Memoires. Tome X. No. 3 u. 4. Tome XI. No. 1 u. 2.
Klagenfurt, Naturhistorisches Landesmuseum Carinthia 1892. No. 1.
Klausenburg, Med.-naturw. Sect. d. Siebenb. Museumvereins. Rev. XVI. Bd. Heft 3
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles. Bull. 3. Ser. Vol. XXVII. No. 105.
Leipzig, K. S. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Bericht 1891. No. 4.
London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 304 u. 305.
Luxembourg, Institut Royal Grand-Ducal. Publications Tome XXI.
New York, Americ. Geograph. Society. Bulletin. Vol. XXIII. No. 4.
Odessa, Club alpin de Crimée. Bulletin. Tome 1. No. 1
Ottawa. Field naturalists' club. The naturalist. Vol. V. No. 10.
Padova, Soc. Veneto-Trentina di scienze natur. Bulletino. Tomo V. No. 1.
Paris, Acad. des Sciences. Comptes rendus. Tome CXIII. No. 21—26.
— Soc. de Biolog. Comptes rendus. Ser. 3. Tom. 3 No. 30—38.
— Soc. géolog. de France. Bulletin. Tom. 19. No. 10.
Philadelphia. Acad. of natural sciences. Proceed. 1891. Bog. 29—34
Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. 1. Sem. No. 1—4.
— Soc. spettroscopisti ital. Memorie. 1892. No. 1.
San Francisco, California academy of sciences. Proceed. Vol. 3. Part. 1.
St. Gallen, Naturwissensch. Gesellsch. Bericht 1889—90.
St. Petersburg, Physikal Central-Observatorium. Annalen 1890. 2. Theil.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Bihang. XVI. No. 1—4.
Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung 1891. No. 4—6. 1892. No. 1.
Tübingen, Botan. Institut. Untersuch. Bd. 2. Heft 3.
Wien, R. Akad. d. Wissensch. Anzeiger 1892. No. 1—6.
— Anthropolog. Gesellsch. Mittheil. 1891. Nov. u. Dec.
— K. K. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen. 1891. No. 18. 1892. No. 2.
— Ornitholog. Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 1—4.
— Oesterr. Volksschr.-Verein. Jahrbuch. XVI. Jahrg.
— Oester. Touristen-Club. Mittheil. IV. Jahrg. No. 2.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1892. Mai — Juni. 6. Jahrg. No. 5 6.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Wien, Akademie der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. II a.

Bidschoff F, Bestimmung der Bahn des Kometen 1890. II. 515.
— Bestimmung der Bahn des Planeten (279) Thule. 937.
Gegenbauer L, Zur Theorie der hypergeometrischen Reihe. 225.
— Zur Theorie der Näherungsbrüche. 635.
— Ueber die Ringfunctionen. 745.
— Note über das Legendre-Jacobi'che Symbol. 855.
— Ueber arithmetrische Progressionen, in denen Anfangsglied und Differenz theilerfremd sind. 1018.
— Arithmetrische Relationen. 1054.
— Ueber den quadratischen Restcharakter. 1072.
Gmeiner A J, Eine neue Darstellung des biquadratischen Charakters. 1093.
— Die Ergänzungssätze zum bicubischen Reciprocitätsgesetze. 1330.
Holetschek J, Ueber den Kometen des Jahres 1689. 1266.
Hann J, Studien über die Luftdruck- und Temperaturverhältnisse auf dem Sonnblickgipfel, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung für die Theorie der Cyclonen und Anticyclonen. 367.
— Einige Resultate stündlicher meteorologischer Beobachtungen auf dem Gipfel des Fuji in Japan. 1248.
Kerner v. Marilaun, F, Die Aenderung der Bodentemperatur mit der Exposition. 704.
König R, Bestimmung der Bahn des Kometen 1857. III. 21.
Kohn G, Ueber einige projective Eigenschaften der Poncelet'schen Polygone. 6.
— Zur Theorie der associirten Formen. 865.

Kohn G, Ueber die Resultate einer Covariante und einer Grundform. 1013.
Löschardt F., Die neuesten Hypothesen über die Rotation des Planeten Venus. 537.
Mahler E., Die Berechnung der Jahrpunkte (Thekuphenrechnung) im Kalender der Juden. 71.
Mazelle E., Der tägliche Gang der Häufigkeit und Stärke der einzelnen Windrichtungen zu Triest. 271.
— Untersuchungen über den täglichen und jährlichen Gang der Windgeschwindigkeit in Triest. 1363.
Oppenheim S., Bestimmung der Bahn des Planeten (290) Bruna. 306.
Pick G., System der covarianten Strahlencomplexe zweier Flächen 2. Ordnung. 561.
— Conforme Abbildung einer Halbebene auf ein unendlich benachbartes Kreispolygon. 1387.
Ruth F., Neuer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der klinogonalen Axonometrie. 1088.
Stolz O., Die Maxima und Minima der Funktionen von mehreren Veränderlichen. 1067.
Vries Jan de, Räumliche Configurationen, welche sich aus den regelmässigen Polyedern herleiten lassen. 822.
Waelsch E., Zur Infinitesimalgeometrie der Strahlenkongruenzen und Flächen. 158.
— Construktion der Polargruppen. 315.
— Geometr. Darstell. in der Theorie der binären Formen. 574.
— Formen 5 Ordnung auf der cubischen Raumcurve. 803.
Weiss E., Berechnung einer Kometenbahn mit Berücksichtigung von Gliedern höherer Ordnung. 1132.
Weyr E., Ueber Raumcurven 6. Ordnung vom Geschlechte Eins 457.
— Involutionen höheren Grades auf nichtrationalen Trägern. 589.

Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin. 3. Ser. Vol. XXVII. No. 105.

Hagenbach-Bischoff E, Communication relative aux expériences électriques de M. Herz. 263.
Piccard J, Communications diverses, en particulier sur une cause d'erreur dans la détermination de la densité des vapeurs d'après la méthode de V. Meyer. 265.
Coppet de L.-C, Sur la dilatation de l'eau. 276.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu VIII. 1891.

Brunn A., Cristaux de Givre. 6.
— Propiétés optiques de l'opale artificielle. 44.
Ebert H., Considérations sur la nature des vibrations lumineuses. 38.
De la Rive L., Deux remarques sur la pression électrostatique. 66.
Rilliet A., et Borel, Recherche sur la force électromotrice thermoélectrique entre un métal et l'un de ses sels. 55.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 306.

Noble, Note on the Energie absorbed in the Bores of Rifled Guns. 409.

Lees Charles, On the Thermal Conductivities of Crystals and other Bad Conductors. 421.

Worthington M., On the Mechanical Stretching of Liquids: an Experimental Determination of the Volume-Extensibility of Ethyl Alcohol. 423.

Leipzig, K. Gesellsch. d. Wissensch. Math.-physikal. Classe. Ber. 1891. No. 4 und 5.

Wiener Hermann, Ueber geometrische Analysen. Fortsetzung. 424.

Mayer A, Ueber die Zurückführung eines vollständigen Systems auf ein einziges System gewöhnlicher Differentialgleichungen. 448

Thomae J, Einige Beziehungen zwischen höheren hypergeometrischen Reihen. 459.

Hausdorff F, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. 481

Scheibner W., Ueber einige allgemeine Formen des elliptischen Differentials. 575.

Engel Friedrich, Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. V. 585.

Krause M., Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. VI. 597.

Wiener Hermann, Ueber die aus zwei Spiegelungen zusammengesetzten Verwandtschaften. 644.

Wien, K. Akad. d. Wissensch. Denkschriften. Bd. LVIII. 1891.

Unterweger, Ueber die kleinen Perioden der Sonnenflecken und ihre Beziehung zu einigen periodischen Erscheinungen der Erde. 1.

Hann, Die Veränderlichkeit der Temperatur in Oesterreich. 99.

Gegenbauer, Zur Theorie der regulären Kettenbrüche. 177.

Pernter, Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick und einigen anderen Gipfelstationen. 203.

Prag, K. böhm. Ges. d. Wissensch. Math.-naturwiss. Classe. Abhandl. VII. Folge, 4. Bd.

Hermite C, Sur les racines de la fonction sphèrique de seconde espèce. 10 Seiten.

Kuepper K. Geometr. Beobacht. über den Strahlen-Complex und die Congruenz. 11 Seiten.

— Anwendung der Sätze über algebraische Curven auf die Theorie der Raumcurven. 31 Seiten.

Seydler A. Bahnbestimmung des Cometen 1890. I. 13 Seiten.

Prag, K. böhm. Ges. d. Wissensch. Math.-Naturwiss. Classe. Bericht 1891.

Láska V, O jisté transformaci rovnic pohybu elliptického. 154.
— Zur Berechnung der absoluten Störungen. 147.
— Verbesserung der Bahnelemente. 382.
Lerch M, Theorie der unendlichen Reihen. 250.
Machovec F, Krümmungsmittelpunkte der Dreiecks-Curven. 83.
Sucharda A, Poznamka o krivce vratu jisté plochy ruznosmerek sesteho stupne. 369.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu VIII. 1891.

Gautier et **Ebert,** Observ. d'un bolide. 74.
Gautier R, Température a Genève des trois mois de l'hiver. 31.
Delebecque A, Sondages thermométriques dans le lac d'Annecy. 28.
— Température des lacs de la Suisse et de la Savoie qui n' ont pas été gelés pendant l'hiver 1890—91. 40.
Chaix E, Observ. sur les températures comparées de l'air, de la neige et du sol. 60.
De Candolle A, Publications mensuelles du Bureau météorolog. anglais. 53.
Duparc L, L'origine probable des climats actuels. 49.

Bruxelles, Acad. Royale des sciences. 62. Année. 3. Sér. Tom. 23. No. 2—3.

Folie F, Réponse à la note de M. Tisserand. 84.
Catalan E, Quelques séries trigonométriques. 143.
Deruyts J, Sur les formes algébriques à particularité essentielle. 152.

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 306.

Lockyer N, On the New Star in Auriga. 407.
— Note on the Spectrum of Nova Aurigae. 431.
— New star in auriga. 466.
Huggins W, Preliminary note on Nova Aurigae. 465.

Verschiedene Gesellschaften.

Servais C, Sur la courbure dans les sections coniques. Bruxelles Acad. 214.
Birkenmeyer L, Martinus Bylica von Olkusz und die astronomischen Instrumente, die er im Jahre 1492 der Krakauer Universität vermacht hat. Krakau. 98.
Tonelli, Sulla risoluzione della congruenza $x^2 \equiv c \pmod{p\lambda}$. Roma, Lincei. 116.

Woodward S, Report on astronomical work of 1889 und 1890. Washington, Survey. Bulletin No. 70. 80 Seiten.

Keeler E, Earthquakes in California in 1889. Ibidem. No. 68. 24 Seiten.

Buhrer C, Notice sur le climat de Montreux. Lausanne. 285.

Meteorolog. observations taken at Royal Botanic Garden of Edinburgh. 1890—91. Edinburgh. 7. 31. 50. 70. 79. 95. 124. 150. 169. 204. 230.

Herz N, Die Bahnen der Meteorite. Wien. Tour.-Cl. 17.

Russel J, Stadtnebel und seine Wirkungen. Ibidem. 30.

Lederer J, Algunas observat. respecto a las constantes del elipsoide terrestre. Buenos Aires Anal. Vol. XXXII. No. 6. 257. Vol. XXXII. 1. 12.

— El observatorio astronomico de la Ciudad de la Plata. Ibidem. 288.

Königsberger Leo, Ueber die Irreductibilität der algebraischen partiellen Differentialgleichungssysteme. München Acad. 275.

Meteorolog. Beobachtungen zu Frankfurt a. O. Frankfurt a. O. 57. 65. 82. 97. 105.

Aragon A, Observ. á los métodos de ensenanza de la Trigonometria y consideraciones acerca de los cálculos numéricos. Mexico. 69.

Meyer, Mathematische Mittheilungen. Zürich. 241.

Disteli, Die Metrik der circularen ebenen Curven dritter Ordnung im Zusammenhang mit geometrischen Lehrsätzen Jakob Steiners. Zürich. 255.

Cain W, The transition curve. Raleigh. 105.

Kispatika M, Potresi u Hrvatskoj. Agram. 1.

Segena D, Obcenite vitopere plohe cetvrtoga stupnja. Ibidem 80.

Meteorologia, osservatorio di Bresica. Bresica. 306.

— Piatti osservatorio desenzano. Ibidem. 306.

— Bettoni osservatorio di Salo. Ibidem. 306.

Physik.

Bonn, Naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc. Verhandlungen. 48. Jahrg. 2. Hälfte. Sitz.-Berichte.

Noll, Talbotypieen. 80.

Gieseler, Apparat, um eine beliebig gerichtete Axe in schnelle Rotation zu setzen. 82.

— Abänderung der Coulomb'schen Drehwaage. 83.

Schiefferdecker, Ueber die Kochs-Wolz'sche Mikroscopirlampe. 7. B.

Greifswald, Naturwiss. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheilungen. 23. Jahrgang 1891.

von Lepel, Electrische Lichterscheinungen. X.

Holtz, Electrische Eigenschaften der Flamme. XV.

Oberbeck A, Electrische Maschinenanlage des physikalischen Instituts der Universität Greifswald. 157.

Wien, K. Akad. der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. IIa.

Adler G, Ueber den magnetischen Arbeitswerth von Substanzen veränderlicher Magnetisirungszahl, insbesondere von Eisen. 469.
— Bestimmungsmethode der Magnetisirungszahl fester Körper mit der Waage. 897.
Exner F, Electrochemische Untersuchungen. 607.
Pfaundler L, Verbesserte Methode, Wärmecapacitäten mittelst des electrischen Stromes zu bestimmen. 352.
Haitinger L, Ueber die Emissionsspectra Neodym- und Praseodymoxydes und über neodymhaltende Leuchtsteine. 914.
Jäger G, Ueber die Abhängigkeit der Capillaritätsconstanten von der Temperatur und deren Bedeutung für die Theorie der Flüssigkeiten. 245.
Jäger G, Das Gesetz der Oberflächenspannung von Lösungen. 493.
— Ueber die Verdampfungswärme. 1122.
— Zur Theorie der Dissociation der Gase. 1122.
— Eine neue Methode, die Grösse der Molekeln zu finden. 1283
Jaumann G, Notiz über eine Methode zur Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. 1239.
Klemencic I, Ueber die Reflexion von Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel und Metallplatten. 109.
Lampa A, Ueber die Absorption des Lichtes in trüben Medien. 730.
Liznar J, Eine Methode zur graphischen Darstellung der Richtungsänderungen der erdmagnetischen Kraft. 1153.
— Eine neue magnetische Aufnahme Oesterreichs. (III. vorläufiger Bericht) 1320.
Markovits St, Experimente über die Reibung zwischen Oel und Luft. 785.
Obermayer A v, Zur Erklärung einer mit der fortführenden Entladung der Elektricität verbundenen Anziehungserscheinung. 100.
— Untersuchungen über die Entladung der Elektricität aus Spitzen, in verschiedenen Gasen, bei verschiedenen Drucken. 127.
— Ueber das Zerstäuben von Eisendraht durch den elektrischen Entladungsschlag. 453.
Pitsch H, Ueber Achromasie. 1105.
Pulnj J, Bestimmung des Coëfficienten der Selbstinduction mit Hilfe des Electrodynamometers und eines Inductors. 327.
— Wirkungen gleichgerichteter sinusartiger electromotorischer Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduction. 767.
Puschl C, Verhalten gesättigter Dämpfe. 843.
— Innere Kräfte von Flüssigkeiten und Gasen. 994.
Tumlirz O, Ueber die Unterkühlung von Flüssigkeiten. 1197.

Prag, K. Böhm. Ges. d. Wissensch. Mathem.-naturw. Klasse. Sitz.-Ber. 1891.

Parizek P., und **Sulc O.,** Optické konstanty rhamnosy. 169.
Mares F., Elektrische Nervenerregung. 270.
— Ein neues Federmyographion. 366.

Verschiedene Gesellschaften.

Friedrich P, Eine Heizvorrichtung des Microscopes zu bacteriologischen Untersuchungen. Berlin, Ges.-Amt. 135.

De Heen P, Etude comparative du phénomène de l'évaporation et de l'acte de la dissolution. Bruxelles. Acad. 136.

Duclout J, Estudio sobre las hipotesis mecanicas, que sirven de base a la teoria electro-magnetica de la luz Maxwell. Buenos Aires. 73.

Palacio E, Los telegrafos de la Republica Argentina. Buenos Aires, Annal. 315.

Carbonelli, Sulle eccesioni alle leggi dei Calori specifici. Genova. 3.

Drude P u. **Neinst W**, Ueber die Fluorescenzwirkungen stehender Lichtwellen. Göttingen. 346.

Schmidt F, Analogie der Bewegung von Flüssigkeiten und elektrischen Strömen. Halle, Naturwiss. Verein. 410.

Seeliger H, Notiz über die Strahlenbrechung in der Atmosphäre. München, Acad. 239.

— Ueber die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre. München, Akad. 247.

Beltrami, Sull'espressione analitica del principio di Huygens. Roma, Lincei. 99.

Brandt A, Deux appareils très simples servant à exprimer en pourcents la longueur relative de dimersions. St. Petersburg, Natural. 305.

Barus C, Viscosity of solids. Washington. Survey. Bulletin No. 73. 139 Seiten.

De Heen, Détermination théorique du rayon de la sphère d'activité moleculaire des liquides en general. Bruxelles, Acad. 235.

Neumann C, Ein merkwürdiger Satz im Gebiete der Hydrodynamik. Leipzig. 567.

— Ueber stationäre elektrische Flächenströme. Ibidem. 571.

Karsten G, Benutzung der Naturkräfte. Kiel. 297.

Chemie. Technologie.

Odessa, Soc. des naturalistes de la Nouvelle-Russie. Mémoires. Tom. XVI. Part. 2.

Tanatar C, Einige thermochemische Daten über Traubensäure. 29.

— Geschichte der Isomerie der Fumar- und Maleinsäure. 1.

— Einige thermochemische Daten über Pyroweinsäure. 37.

— Die Einwirkung des Wassers auf Brombernsteinsäure und ihr Kalisalz. 51.

— Einige thermochemische Daten über Lävulinsäure. 59.

Petriev B, Influence des poids moleculairs des acides et leurs constitutions sur les vitesses des reactions entre les sels. 67.

Lebedinzeff A, Chemische Untersuchung des Schwarzen und Asowschen Meeres im Sommer 1881. 149.

Stschussieff S, Chemische Zusammensetzung eines rothen sibirischen Turmalins. 173.

Bonn, Naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc.

Verhandl. 48. Jahrg. 2. Hälfte. Sitz.-Ber.

Heusler, Mangan-Kupfer-Legirungen. 50.
— Neue Bohrungen auf Kohlensäure bei Burgbrohl. 85.
Ledebur A, Das Roheisen f. d. Eisengiessereien. 58.

Wien, Akad. der Wissenschaft.

Sitz.-Ber. der math.-naturwiss. Classe. Bd. C. Abth. IIb. 1891.

Benedikt R u. **Bamberger M**, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf schwefelhaltige Substanzen. 1.
Emich F, Ueber die Biguanide. 5.
— Notizen über das Guanidin. 23.
Brauner B, Volumetrische Bestimmung des Tellurs, eine massanalytische Studie, II. Theil. 29.
Goldschmiedt G u. **Egger L**, Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Opiansäureäthylaether. 49.
— u. **Jahoda R**, Ueber die Reactionsproducte von Benzylamin und Glycolchlorhydrin. 81.
Eder J M, Neue Banden und Linien im Emissionsspectrum der Ammoniak-Oxygenflamme. 86.
Hemmelmayr F v, Ueber die Methylenderivate des Harnstoffes und Thioharnstoffes. 89.
— Ueber die Oxydation der Natriumalkoholate durch den Sauerstoff der Luft. 151.
Valenta E, Beitrag zur Kenntniss des Harzes von Doona zeylanica Thw. 98.
Skraup Zd H, Ueber die Umwandlung der Maleïnsäure in Fumarsäure. 107.
— Zur Theorie der Doppelbildung. 146.
Herzig J, Zur Kenntniss des Euxanthons. 161.
— Studien über Quercetin und seine Derivate (VI. u. VII. Abhandlung). 172.
Krauss A, Methylirung des symmetrischen Orcins. 191.
Kostanecki St v, Ueber das Gentisin. 205.
Klauber A, Ueber die Eigenschaften des a-Metaxylhydrazins und seine Einwirkung auf Acetessigaether. 211.
Horbaczewski J, Beiträge zur Kenntniss der Bildung der Harnsäure und der Xanthinbasen, sowie die Entstehung der Leucocytosen im Säugethierorganismus. 221.
Exner F, Elektrochemische Untersuchungen (I. Mittheilung). 276.
Georgievics G v, Oxydationsversuche in der Chinolinreihe. 304.
Kostanecki St v u. **Schmidt E**, Ueber das Gentisin. (II. Mittheilung). 318.
Natterer K, Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeere I. 323.
Lippmann E u. **Fleissner F**, Ueber Einwirkung von Jodwasserstoff auf Chinin und das Isochinin. 327.
Kachler J, Ueber trockene Destillation von Silbersalzen organischer Säuren. 338.

Kerry R u. **Fränkel S**, Ueber die Einwirkung der Bacillen des malignen Oedems auf Kohlenhydrate und Milchsäure. (II Mittheilung.) 350.
Glücksmann C, Zur Kenntniss der α-Trimethyläthylidenmilchsäure. 356.
Haitinger L, Ueber die Emissionsspectra des Neodym- und Praseodymoxydes und über neodymhaltende Leuchtsteine. 362.
Kraus A, Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Resorcindiäthyläther und Triäthylresorcin. 368.
Pomeranz C, Ueber das Bergapten. 379.
Löw M, Ueber äthylirtes Salicylaldehyd. 393.
Lippmann F, Ueber die Constitution des sogenannten Allylcyanides. 402.
Schindler F, Ueber das Crotonaldoxin. 410.
Kwisda A, Einwirkung von Jodwasserstoff auf einige Amidosäuren. 419.
Skraup Zd H, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Chinaalkaloide. 431.
Pum G, Ueber den Benzoësäureaether des Glycosamins. 435.
Bamberger M, Zur Kenntniss der Ueberwallungsharze. 441.
Reich K, Ueber die Löslichkeit von Natriumcarbonat in Kochsalzlösungen. 464.
Goldschmiedt G, Zur Kenntniss der Opiansäure. 474.
— und **Jahoda R**, Ueber die in den Blumenblättern von Gentiana verna enthaltenen Substanzen. 479.
Rossin O, Ueber Derivate der Metahemipinsäure. 486.
Koller G, Ueber einige Derivate des Paraphenylbenzophenons. 501.
Lippmann E, Ueber die Darstellung der Homologen des Chinins. 512.
Neumann G, Ueber die α-Orthozinnsäure. 515.
Strache H, Quantitative Bestimmung des Carbonylsauerstoffes der Aldehyde und Ketone. 524
Hemmlmayr F v, Ueber eine neue aus dem Pyridin erhaltene Base. 533.
Haubner G, Einwirkung der schwefeligen Säure auf Crotonaldehyd. 541.
Garzarolli Edler v. **Thurnlakh K**, Ueber die β-Trichlor-β-oxybuttersäure und eine neue Synthese der Aepfelsäure. 556.
Georgievics G v, Ueber das Verhalten des Tricalciumphosphats gegen Kohlensäure und Eisenhydroxyd. 566.
Pum G, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Cinchonin. 582.
Stiassny E, Ueber die Darstellung der Methylpropylessigsäure aus Acetessigaether und Malonsäurediäthylaether und die Löslichkeitsbestimmungen einiger Salze dieser Säure und der Trimethylessigsäure. 589.
Sonnenthal S, Ueber Dissociation in verdünnten Tortratlösungen. 603.
Niementowski St v, Ueber die α-Methyl-o-phtalsäure. 620.
Schindler T, Notiz über Crotonaldoxin und Allylcyanid. 637.
Lainer A, Quantitative Bestimmung von Silber und Gold mittelst salzsauren Hydroxylamin. 639.
Neumann G und **Streintz F**, Das Verhalten des Wasserstoffes zu Blei und anderen Metallen. 642.
Lippmann E und **Fleissner F**, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoff auf Cinchonin. 661.
Schubert A und **Skraup Zd H**, Das Verhalten von Chinidin und Chinin gegen Jodwasserstoff. 667.

Bruxelles, Acad royale des sciences. Bulletin. 62. année. 3. Sér. Tome 23. No. 2 u. 3.

Petermann et **Graftiau,** Composition de l'atmosphère. 72.
Henri L, Sur les ethers nitreux et les derives nitres. 148.
Griffiths A, Sur une nouvelle Ptomaïne obtenu par la culture du Bacterium Allii. 217. 268.

Verschiedene Gesellschaften.

Windisch K, Zusammensetzung der Branntweine. Berlin, Ges.-Amt. 140.
Polenske E, Chemische Untersuchung mehrerer neuerdings im Handel vorkommender Conservirungsmittel für Fleisch und Fleischwaaren. Berlin, Ges-Amt. 252.
Canzoneri F, Análisis quimico del agua mineral de la Finca Hurucatao. Buenos Aires. 63.
Hager H, Neue Methode der Bienenwachsprüfung auf Reinheit. Frankfurt a. Oder. 124
Brun A, Reproduction artificielle des roches. Genève. 5.
Duparc et **le Royer,** Cas curieux de morphotropie. Ibidem. 29.
Roncagliolo C, Sulla solubilità della metacetina. Genova. 34.
Guetta G, Sulla valutazione delle materie da concia. Ibidem. 43.
Tarasenko B, Sur le système crystallographique de Metaazometaxylène. Kiew. 205.
Stohmann, Thermochemische Vorhersagung und Erfahrung. Leipzig. 635.
Rayleigh Lord, On the Relative Densities of Hydrogen and Oxygen. II. London. 448.
Majolika. M.-Schönberg 66.
Bösch H, Zur Geschichte der Glasindustrie im Spessart. Nürnberg. 39.
Volbehr T, Weinrechte des 18. Jahrhunderts. Nürnberg. 54.
Ciamician e Silber, Sulla costituzione delle Cotoine. Roma, Lincei. 108.
Antony, Separazione del platino dall'iridio. Ibidem. 121.
Clarke W, Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics mainly during the Fiscal year 1889 90. Washington, Survey. Bulletin No. 78.
Werner, Beiträge zur Theorie der Affinität und Valenz. Zürich 129.
Hedin G, Om bestämning af drufsocker genom förjäsning och uppmätning af kolsyrans volum. Lund. 40 Seiten.
Löndahl H, Bidrag till Kännedomen om platinasulfinbasernas konstitution. Lund. 47 Seiten.

Zoologie.

Wien, K. K. Zoolog.-botan. Gesellsch. Verhandl XLII. Bd. I. Quartal.

Bergh Dr. **R.,** Die Nudibranchiata holohepatica porostomata. Abh 1.
Brauer Dr. **Friedrich,** Ueber das sogenannte Stillstandstadium in der Entwicklung der Oestriden-Larven. Abh. 79.

Cobelli Dr. **Ruggero**, Quattro nuove specie di Imenotteri. Abh. 67.
Grobben Dr. **Carl**, Ueber die Stammverwandschaft der Crustaceen. Sitzb. 11.
— Ueber das Verhalten der Centrosomen bei der Befruchtung. Sitzb. 12.

Rübsaamen Ew. H., Mittheilungen über Gallmücken. Abh. 49.
Strobl Gabriel, Die österreichischen Arten der Gattung Hilara Meig. Abh. 79

Westerlund Dr. **Carl Agardh**, Neue Binnenconchylien in der paläarktischen Region. Abh. 25

London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 306.

Roy S. and Adami G., Contributions to the Physiology of the Mammalian Heart. 435.

Harley Vaughan, The Rôle played by Sugar in the Animal Economy. 442.
Langley, On the Origin from the Spinal Cord of the Cervical and Upper Thoracic Sympathetic Fibres, with some Observations on White and Grey Rami Communicantes. 446.

Clarke B., On Biologic Regions and tabulation areas. 472.
Ewart C., The electric Organ of the Skate. 474.

Bruxelles, Acad. Royal des Sciences. Bulletin 62. année. 3. Série. Tome 23. No. 2—3.

Van der Stricht O., Etude de la sphère attractive. 77. 117.
Plateau F., Ressemblance protectrice dans le règne. 89.
Bienfait A., Physiologie des centres respiratoires. 216. 260.
Van Beneden J., Le mâle de certains Caligidés et un nouveau genre de cette Famille. 220.

Mährisch-Schöneberg, Wissensch. Verein „Kosmos." Mittheilungen 1892. 1—9.

Ebeling, In welchem Entwickel.-Zustande verbringen die Insecten den Winterschlaf? 2.

Sabidussi, Das Sammeln und Präpariren der Liebespfeile der Schnecken. 3.
Jerzyk A., Lässt sich der Igel domesticiren? 5.
Behandlung der Schmetterlingspuppen. 18.
Entwickelungsgesch. der Süsswassermuscheln. 20.
Benedicter P., Naturgesch. des Waldkauzes. 36.
Farbenwechsel der Fische. 49.
Vertilgung der Engerlinge durch künstl. Verbreitung eines Krankheitspilzes. 50.

Anlage einer Nestersammlung. 51.
Ein Beitrag zur Salmoniden-Mastung. 67.
Bau A., Das Entfetten der Schmetterlinge. 82.
Kann die Biene sehen? 84. 113.

von Czynk E., Wie behandelt man blutig gewordene Vogelbälge für den Zweck des Ausstopfens? 97.
Mittel gegen Blattläuse. 114.
Winke über den Bezug von Bruteiern. 115.
Fronzek E., Bedeutung des Salzes für den Thierkörper. 116.
Zur Pflege der Goldfische. 117.
Acclimatisation der Fische. 119.

Wiesbaden, Verein Nassauisch. Land- und Forstwirthe. Zeitschr. 1891 No. 43—52. 1892 No. 1—12.

Römer, Vortheile der freien Bewegung für Jungvieh. 212.
Rebholz, Beitrag zum Vogelschutz. 231.
Kartoffelfütterung der Schweine. 232.
Die Wirkung des Baumwollensamenmehles auf die Rahmbildung der Milch. 233.
Aus der Praxis der Bienenzucht. 1.
Die künstliche Aufzucht der Kälber. 3.
Nörner, Ueber ein abnormes Huhn. 11.
Kobelt, Ziegenzucht. 18.
— Schutz den Vögeln. 25.
Maul- und Klauenseuche. 29.

Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Jahrg. 1891. Bg. 29—34.

Stone W, Catalogue of the Corvidae, Paradiseïdae and Oriolidae in the Collection of the Acad. of Nat. Sciences. 441.
Allen H, The influence exerted by the Tongue on the Position of the Teeth. 451.
— New genus of Vespertilionidae. 467.
Jves J E, Reptiles and Batrachians from Northern Yucatan and Mexico. 458.
— Echinoderms and Crustaceans collected by the West-Greenland Expedition of 1891. 479.
Pilsbry H A, New and hitherto unfigured Japonese mollusks. 471.
Cope E D, A Fin-back Whale (Balaenoptera) recently stranded on the New Jersey Coast. 474.

Ottawa, Field Naturalists' Club. Naturalist. Vol. V. No. 11.

Taylor G., Canadian land and fresh water Mollusca, 204.
Harrington H., The microscope in entomology. 206.
Brown A. A biological station in Jamaica. 209.

Luxemburg, Verein Luxemb. Naturfreunde. Fauna 1891. No. 4.

Ferrant V., Mollusken-Fauna des Grossherzogth. Luxemburg. 58.
Koltz, Die Lärchenminirmotte und der Fichtennetzwickler. 34.
Kraus M., Die Pferdelausfliege. 65.

Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 191.

Snow H. Experiments for the destruction of chinch bugs by infection. 225.
Wheeler M. Concerning the blood-tissue of the insecta. 233.
Aldrich M. A new Genus and species of Tabanidae. 236.
Miscellaneous Notes. 238.

Prag, K. böhm. Ges. d. Wissensch. Math.-naturwiss. Classe. Sitz.-Bericht 1891.

Mrázek A., Prispevky k vyvojezpytu nekterych tasemnic ptacích o hermafroditismu u Copepodu. 389. 97.
Vávra V., Kritisches Verzeichniss der Ostracoden Böhmens. 159.
Vejdovsky E., K nauce o tvorni strevního epithelu a o vyvoji zazívacích ústrojí annulatu vubec. 132.
— Poznámky ku zpráve H. Fola: Contrib. a l'histoire de la fecondation. 375.

Guben, Internat. Entomolog. Verein. Zeitschr. Jahrg. V. No. 23—24. VI. No. 1.

Koch G. Die Entstehung der Farben in der Puppe und die Bildung der Varietäten. Vol. VI. 189. Vol. V. 1.
Die Athembewegungen der Insekten. 190.
Blüthen und Schmetterlinge. 181.
Mittheilung über die Entwickelung der grossen Atlas. 182.
Tesch C. Fundstellen und Zucht von Habr. Scita. 183.
Seydel P. Polyommatus Hyppothoë. 183.
Die Biene und ihr Gebilde. (Schluss.) 183.

San Francisco, California Academy of Sciences. Proceed. Vol. 3. Part. 1.

Eigenmann C et **S**, Addition to the fauna of San Diego 1.
— New species of Sebastodes. 36.
Eigenmann S. New species of Euprotomierus. 35.
Wright G. New Copaeodes. 34.
Reymond J. Subalpine Mollusca of the Sierra Nevada, near Lat. 38°. 61.
Bryant W. New species of the genus Lepus from Mexico 92.
Rivers J. Larva of Dascyllus Davidsonii Lec. 93.
— New species of Scarabaeidae. 97.
— A New volutoid Shell from Monterey Bay. 107.
Cooper G. On land and fresh water Shells of Lower California. 99.

Wien, K. Akad. d. Wissensch. Denkschriften. Bd. LVIII. 1891.

Rollet, Untersuchungen über Contraction und Doppelbrechung der quergestreiften Muskelfasern. 41.
Brauer und **Bergenstamm v.** Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. V. Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa (exclusive Anthomyidae). Pars II. 305.

Knoll, Ueber protoplasmaarme und protoplasmareiche Musculatur. 633.
Neumayr, Beiträge zu einer morphologischen Eintheilung der Bivalven. 701.
Graber, Beiträge zur vergleichenden Embryologie der Insecten. 803.
Nalepa, Genera und Species der Familie Phytoptida. 867.

Wien, Acad. der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. I.

Steindachner F, Ueber einige neue und seltene Reptilien- und Amphibien-Arten. 291.
— Ichthyologische Beiträge (XV.). 343.
— Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres 1891. 435.
Stummer-Traunfels R v, Vergleichende Untersuchungen über die Mundwerkzeuge der Thysanuren und Collembolen. 216.

Paris, Soc. de Biolog. Comptes rendus. Tom 3. No. 36. Tom. 4. No. 1—7.

Railliet A. et Lucet A., Développement expérimental des Coccidies de l'épithélium intestinal du lapin et de la poule. 820.
Heim F., Sur les pigments tégumentaires de l'Astropecten aurantiacus. 837.
Giard A., Sur un Hémiptère hétéroptère (Halticus miantus Reuter), qui ravage les Arachides en Cochinchine. 79.
Thélohan P. M., Note sur la Glugea microspora. 82.
Jules de Guerne, Sur la dissémination des Hirudinées par les Palmipèdes. 92.
Moynier de Villepoix, Note sur la mode de production des formations calcaires du teste des Mollusques. Mém. 35.
Passy J., Sur les minima perceptibles de quelques odeurs. 137.
Mégnin P., Un dernier mot sur la question de l'épilepsie acarienne de nos carnassiers domestiques. 142.
Railliet, Sur les convulsions épileptiformes provoquées par les acariens auriculaires. 142.
Straus J., Effets de l'inoculation du bacillus anthracis sur la cornée du lapin. 150.

Buenos Aires, Sociedad cientifica argentina. Anales Tomo XXXII No. 6. XXXIII. Entr. 1—4.

Berg C, Nova Hemiptera Faunarum Argentina et Uruguayensis. No. 6. 277. No. 1—4. 43. 65.
Arribalzaga L, Dipterologia Argentina (Syrphidae). No. 6. 306. No. 1—4. 51.
Berg C, Aeolus Pyroblaptus. 60.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars. Vol. XI. No. 97.

Brooks K and **Herrick H**, The embryology and metamorphosis of the Macroura. 65.

Bigelow P. On reproduction by Budding in the Discomedusae. 71.
Andrews A, On the fauna of Jamaica. 72.
Benedict J, Decapod Crustacea of Kingston Harbor. 77.
Metcalf M. The anatomy and development of the eyes and sub-neural gland in Salpa. 78.
— Upon the embryology of Chiton. 79.
Kellogg L. Morphology of the Lamellibranchiata. 80.
Field G. On the Echinoderms of Kingston Harbor. 83.
Bigelow P, On the development of the marginal sense organs of a Rhizostomatous Medusa. 84.

Verschiedene Gesellschaften.

Ergebnisse der Versuche mit Tuberkulin an Rindvieh. Berlin, Ges.-Amt 2.

Bertkau, Ueber Branchipus Grubei. Bonn. Sitz-Ber. 54.
Bertkau, Vorkommen einer Giftspinne (Chiracanthium nutrix Walck.) in Deutschland. Ibidem.

Agassiz A, Reports on the dredging operations off the west coast of Central America to the Golapagos, to the west coast of Mexico, and in the Gulf of California. Cambridge. 89 Seiten.

Matzdorff, Die Thierwelt des Süsswassers. Frankfurt a. O. 163.
Zacharias O, Die Winterkälte in ihrem Einflusse auf das Leben der Fische. Ibidem. 171.

Prevost L, L'activité du venin de crapaud. Genève. 6.
Schiff, Sur le nerf trijumeau. Genève. 47.
Hartlaub M. Zur Kenntniss der Anthomedusen. Göttingen. 17.
Fischer P, Determinacion de las Regiones del Globo, donde la Fauna es insuficientemente conocida. La Plata. 161.

Arribalzaga L. Dipterologia Argentina. Ibidem. 345.
Herrera A. Lepidopteros Mexicanos del género „Ithomia." Mexico. 97.
Helm S. Cordylophora lacustris and five forms of Animal life. New York, micr. 43.

Banks N. The spider fauna of the upper Cayuga Lake Basin. Philadelphia, acad. 11.

Rhoads S., The birds of Southeastern Texas and Southern Arizona observed during May, June and July 1891. Ibidem. 98.
Poteat L., Fertility of Physa Heterostropha Say. Raleigh. 70.
Wilson V. Development of some sponges. Ibidem. 96.
Albanese, La fatica negli animali privi di capsule soprarenali dal Roma, Lincei. 127
Ihering H. von, Beziehungen der chilenischen und der südbrasilianischen Süsswasserfauna. Santiago. 143.
Philippi A., Ueber die chilenischen Mäuse Ibidem. 173.

Schneider S., Forplantingstiden og livsvarighe den hos Amphipoderne Tromsoe. 59.
— Undersoegelser af dyrlivet i de arktiske fjorde. Ibidem. 75.
Schulze E., Fauna Saxo-Thuringia. Amphibia. Wernigerode. 30.
Wasmann E., Nester und Colonieen der Ameisen. Wien, Tour.-Club. 29.
Lang, Versuch einer Erklärung der Asymmetrie der Gasteropoden. Zürich. 339.
Beck A., Beitrag zur Physiologie des Lendenmarkes der Frösche. Krakau. 58.
Müller, Ueber eine Schlupfwespe (Agriotypus Armatus.) Greifswald. IX.
Horbaczewski J., Beiträge zur Kenntniss der Bildung der Harnsäure und der Xanthinblasen, sowie der Entstehung der Leucocytosen im Säugethierorganismus. Wien, Akad. Sitz.-Bericht III. 78.
Zoth O., Ueber das durchsichtig erstarrte Blutserum und Hühnereiweiss und über das Eiweiss der Nesthocker. Ibidem. 140.
Apstein C., Das Plankton des Süsswassers und seine quantitative Bestimmung. Kiel. 267. 313.
Duncker G., Der Elbbutt, eine Varietät der Flunder. Ibidem. 275.
Leon, Dictionnaire des Lépidoptères Européens. Jassy. 61.
Schlechtendal R v, Eierlegen d. Jxodes- (Zecken) Weibchen. Zwickau. 11.

Botanik. Agricultur.

Wien, K. K. Zoolog.-botan. Gesellsch. Verhandl. Bd. XLII. I. Quart.

Bauer Dr. **Carl**, Ein für Oesterreich neuer Pilz. Sitzb. 23.
— Das Keimen von Samen in Beerenfrüchten. Sitzb. 23.
Boehm Dr. **Josef**, Ueber die Kartoffelkrankheit. Sitzb. 23.
Cobelli Dr. **Ruggero**, Osservazioni sulla fioritura e fecondazione della Primula acaulis Jacquin. Abh. 73.
Fritsch Dr. **Carl**, Die Gattungen der Caprifoliaceen. Sitzb. 7.
Procopianu-Procopovici A, Zur Flora von Suczawa. Abh. 63.
Wettstein Dr. **R. v.**, Ueber die Systematik der Solanaceae. Sitzb. 29.
Zdarek Robert, Prunus Salzeri Abh. 17.

Tromsoe, Museums aarshefter. 1891.

Foslie M. Marine Algae of Norway. 11. 36.
— Remarks on forms of Ectocarpus and Pylaiella. 123.
— Isthmoplea rupincola, a new Alga. 129.

Krakau, Acad. d. Wissensch. Anzeiger. 1892. Febr. März.

Miczynski, Anatomische Untersuchungen über die Mischlinge der Anemonen. 59.
Raciborski M., Ueber die von Dr. A. Ciaston während der Erdumseglungsreise der Corvette „Saida" gesammelten Desmidiaceen. 112.
Siborski S., Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung der Kartoffelknolle. 114.

Zürich, Naturforsch. Gesellschaft. Vierteljahrsschr. Jahrg 36 Heft 2—4.

Magnus, Ein neues Exobasidium aus der Schweiz. 251.
Schinz, Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. 306.
v. Tavel, Das System der Pilze im Lichte der neuesten Forschungen. 372.

Bonn, Naturhist. Verein der preuss. Rheinlande etc. Verhandl. 48. Jahrgang 2. Hälfte.

Sargent, The silva of North-Amerika. 55.
Feddersen, Die Kiefer und der Maikäfer. 65.
Brandis. Ueber Rhamnus, Aesculus, Acer. 71.
— Unterschiede in der Vegetation Vorder- und Hinterindiens. 86.
Noll, Photographien von Blättern. 80.
— Einfluss des Lichtes auf die herbstl. Verfärbung des Laubes. 80.
Porta, Phytognomonica. 94.

Venedig, La nuovo notarisia. 1892. Aprile.

Gutwinski R., Diagnoses nonnullarum algarum novarum in Galicia Orientali anno 1890 collectarum. 17.
v. Lagerheim G., Uebers. d. neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. 23.
Borzi A., Alghe d'acqua della Papuasia raccolte su cranii umani dissepolti. 35.
Litteratura phycologica florae et miscellanea phycologica. 54.

Wien, Akad. der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. I.

Figdor W., Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. 177.
Protits G., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Vegetationsorgane der Kerrieen, Spiraceen und Potentilleen 236.
Sigmund W., Ueber fettspaltende Fermente im Pflanzenreiche. 328.
Weiss A., Entwicklungsgeschichte der Trichome im Corollenschlunde von Pinguicula vulgaris L. 276.

Kiel, Naturwiss. Verein f. Schlesw.-Holstein. Schriften IX. Bd. Heft 2.

Weber C., Zusammensetzung des natürlichen Graslandes in West-Holstein, Dithmarschen und Eiderstedt. 179.
Reinbold Th., Algenvegetation des östlichen Theiles der Nordsee, im Besonderen derjenigen der deutschen Bucht. 219.
Hennings P., Beiträge zur Pilzflora von Schleswig-Holstein 229.
Lewin L., Pilze von der Insel Sylt. 259.
Prehn J., Die Laubmoose Land Oldenburgs. 261.
Krause E., Gelbblühender Salbei (Salvia glutinosa). 312.
Apstein C., Das Plankton des Süsswassers und seine quantitative Untersuchung. 267. 313.

Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. Vol. V. No. 11.

A botanical excursion to the chats. 197.
Report of the botanical section 1881. 200.
Flora Ottawensis. 204.

Lund, Universität. Acta. Tome XXVII. 1890—91.

Jönsson B., Dickenzuwachs der Rhodophyceen. 41 Seiten.
Murbeck S., Beitr. z. Flora von Süd-Bosnien und der Hercegovina. 182 Seiten.
— Tvenne Asplenier, deras affiniter och genesis. 45 Seiten.
Tedin H., Bidrag till kännedomen om primära barken hos vedartade dikotyler, dess anatomi och dess funktioner. 97 Seiten.

Paris, Soc. de Biologie. Compt. rend. Tom. 3. No. 36. Tom. 4. No. 1—7.

Wurtz R., Note sur deux caractères différentiels entre le bacille d'Eberth et le bacterium coli commune. 828.
Achard Ch. et **Jules Renault**, Sur les rapports du Bacterium coli commune avec le Bacterium pyogenes des infections urinaires. 830.
Lesage et Macaigne, Contrubition à l'étude de la virulence du bacterium coli commune. 68.
Giard A., Sur une Laboulbéniacée (Thaxteria Künckelii n. g. n. sp.) parasits de Mormolyce phyllodes Hagenbach. 156.

Pisa, Società Toscana di scienze naturali. Atti. Vol. VIII. Seite 1—44.

Vinassa E., Seconda contributione alla Ficologia ligustica. 14.
— Note algologiche. 1. Dictyota fasciola Lamx. var. ligulata. 2. Peyssonellia Squamaria (Gmel.) Decne. var. rosea. 3. Halyseris polypodioides (Desf.) Ag. var. microphilla. 42.

Wiesbaden, Verein Nassauisch. Land- und Forstwirthe. Zeitschr. 1891. No. 43—45. 1891. No. 1—12.

Brümmer, Die mangelhafte Durchwinterung der Winterhalm- und Oel-Früchte, deren Ursachen und Vorbeuge. 203.
Mayer C., Wie wird man die Ameisen auf Wiesen am besten los? 204.
Detmer W., Eine volks- und landwirthschaftlich hochwichtige Entdeckung auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie. 207.
Ueber Erdnussschalenmehl. 209.
Ist die Wintergoldparmäne zum Massenanbau zu empfehlen? 215.
Der grosse Bohnapfel. 215.
Rebholz, Beitr. zur Baumpflege und zum Vogelschutz. 230.

Nessler J., Ueber die Darstellung des Weines in Frankreich. 2.
Bertog, Der Obstbau als landwirthsch. Gewerbe. 14.
Schreiner G., Zunahme im Verbrauche von Thomasphosphatmehl. 21.
Kobelt, Bekämpfung der Kartoffelkrankheit. 38.
Mittheil. aus der agricultur-chemischen Versuchsstation des Vereins Nassauisch. Land- und Forstwirthe 41.
Beobachtungen und Ratschläge über Zucht und Verwerthung von Spargeln. 44.
Wagner P., Einige Düngungsfragen. 48.
Ernst F., Ueber Wiesendüngung. 50.

Mährisch-Schönberg, *Wissensch. Verein „Kosmos."* Mittheilungen 1892. No. 1—9.

Janitzky, Wie soll der Boden eines Aquariums hergerichtet werden, um daselbst Pflanzen dauernd ernähren zu können? 4.
Vergiftete Pflanzen. 18.
Müller T., Auf welche Art lassen sich in einem Wohnzimmer Pflanzen heranziehen? 34.
Reichel, Winke für Besitzer von Herbarien. 52.
Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete des Conservirens der Pflanzen. 65. 120.
Zur Schädlichkeit des Oleanders. 68.
Heubacillus. 82.
Anlegen und Pflege eines Rasenplatzes. 98.
Der Probe- und Sortenbaum im Obstgarten. 99.
Wie müsste man verfahren, um Getreidekörner ihrem Werthe nach bestimmen zu können? 101.

Genève, *Soc. de physique et d'histoire naturelle.* Compte rendu. VIII. 1891.

Brun J., Nouvelles recherches relatives aux Diatomées. 42.
Chodat, Contrubution à l'étude des Plastides. 10.
— Procédé de double coloration pour les tissus végétaux. 27.
— **Anatomie du sous-genre Hualania.** 64.
— et **Balicka**, Feuille des iridées. 70.
— et **le Royer**, Action de l'électricité sur l'accroissement des plantes 69.
Müller, Travaux lichénographiques. 17.

Paris, *Soc. bot. de France.* Bull. T. 38. No. 6.

Battaudier et **Trabut**, Voyages botaniques. 321.
Franchet A., A propos du Myosotis bracteata G. Rony. 327.
Chatin A., Contribution à l'histoire botanique de la truffe: Kamé de Domas (Terfezia Clavergi) 332.
Boulay, Quelques mots sur l'étude des Rubus en France. 336.
Costantin J., Note sur le genre Myxotrichum. 344.
Magnier C., Fleurs péloriées de Linaria. 349.

Hua H, Pélorie incomplète chez le Linaria vulgaris. 350.
Camus E G, Une forme nouvelle de l'Antennaria dioica: L'Orchi-gymnadenia Lebrunii (Gymn. conopea × Orchis latifolia). 351.
Bornet E, Note sur quelques Ectocarpus. 353.
Rony G, Note sur le Myosotis bracteata Rony. 375.
Guinier, Fleur anormale sur les rosiers cultivés. 381.
Chabert A, 3. note sur la flore d'Algérie. 381.
Camus E G, Orchis pseudofusca Albert et G. Cam. (O. aranfifera × fusca). 392.
Legré L, Additions à la flore de la Provence. 393.
v. Tieghem Ph, Sur la germination du Bupleurum aureum. 402.
— Structure et affinités des Abies et des genres les plus voisins.
Hariot P, Contribution à la flore cryptogamique de la terre de feu. 416.
Clos D, Questions de Phytographie. 423.
Arnaud Ch, Géogr. bot. de quelques Liliacées et Iridacées. 429.

Edinburgh, *Botanical Society*. Transact. and Proceed. Session LV. 1891.

Lerras J, Distribution of the Sclerenchyma-Elements in some leaves. 4.
Tindsay R, On temperature and vegetation in the Royal Botanical Garden. 5. 29. 48. 68. 77. 93. 121. 148. 167. 203. 229.
— New-Zealand Veronicas. 195.
Craig W, Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Connemara. 1890. 15.
— Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Tyndrum in 1891. 214.
Wilson J, Cultivation on Allium vineale, Linn. 25.
— Prolongation of the flowering period of Tritonia (Montbretia) Wilson, Baker. 166.
— The leaves and stipules of Larrea Mexicana, Mori. 185.
— **S**, Potato disease and parasitisme. 65.
Johnstone T, Flora of Moffat District for 1890 and 91. 28. 226.
Edington A, Note on the relation of the density of the nutrient medium to the macroscopic form of bacterial growth. 41.
Lowson M, Structuae of Tmesipteris Forsteri, Endl. 45.
Mann G, Methods of differential nucleolar staining. 46.
— Developement of the macrosporangium in Myosurus minimus, Linn. 67. 89.
— Critism of the views with regard to the embryo-sac of angiosperms. 136.
Balfour B and **Macfarlane M**, Commentaries on British plants. 48. 57. 74.
Holmes M, Geaster striatus, D. C. 55.
Macfarlane M, An examination of some Ericas colleted by the Scottish Alpine Botan. Club. 58.
Bullen R, On temperature and vegetation at the Botanic Garden. Glasgow. 1891. 67. 151. 211.
Dunn M, Shoots of Sciadopitys verticillata. 71.
— Japanese shrubs. 98.

Bennet A, Scottish plants in 1890.
Kerr G, Pilcomayo expedition. 32. 80. 128.
Somerville W, Pressler's growth-borer. 90.
Christison D, The weekly rate of girth-increase in certain trees and its relation to the growth of the leaves and twigs. 101.
Gibson A, The phanerogamic flora of St. Kilda. 155.
Berwick T, The cotyledonary glands in some species of Rubiaceae. 159.
Paul D, First impressions of the vegetation of British Guiana. 170.
Aitken A, The roots of grasses in relation to their upper growth. 219.

Prag, *K. Böhm. Ges. d. Wissensch. Mathem.-naturw. Klasse.* Sitz.-Ber. 1891.

Celakovsky L, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1890. 3.
— Popis nového druhu „Snezenky" Galanthus gracilis n. sp. 184.
Hansgirg A, Algologische und bacteriologische Mittheilungen. 297.

Verschiedene Gesellschaften.

Friedrich P, Vergleichende Untersuchungen über den Vibrio Cholerae asiaticae (Commabacillus Koch.) Berlin, Ges.-Amt. 87.
Ohlmöller, Einwirkung des Ozons auf Bacterien. Berlin, Ges.-Amt. 229.
De Wildeman E, Présence et localisation d'un alcaloïde dans quelques Orchidées. Bruxelles, Microsc. 101.
Huth E, Steppenläufer, Windhexen und andere Wirbelkräuter. Frankfurt a. Oder. 131.
Matzdorff F, Die Pflanzenwelt des Süsswassers. Ibidem. 163.
Goeze, Stachys tuberifera. Greifswald. IX.
Holtz L, Die Characeen Neuvorpommerns und der Insel Usedom. Ibidem. 99.
Dubois R, Production de la phosphorescence de la viande par le Photobacterium sarcophilum. Lausanne. 251.
Paris Ch, Quelques raretés botaniques. Ibidem. 301.
Pfeffer, Ueber den Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung mechanischer Gewebe in Pflanzen. Leipzig. 638.
Koltz, Ioseph Robert Lenné. Luxemburg. 57.
Meehan Th, Contributions to Life-History of Plants. No. 7. — Vitality of some Annual Plants. — Self-Pollination in Amsonia Tabernaemontana — A Special Form of Cleistogamy of Polygonum acre. — On the Direction of Growth in Cryptogamic Plants. — Tricarpellary Umbellifers. — A Mode of Variation in Stellaria media. — On the Sexes of the Holly. — On the Stameus of Ranunculus abortivus. Philadelphia. 160.
Celakovsky L, Die Gymnospermen. Prag, Abh. 148 Seiten.
Atkinson F, Some Cercosporae from Alabama. Raleigh 33.
Philippi A, Cucurbita mammeata und cucurbita siceraria des Molina. Santiago. 150.

Cholodkowsky N, Sur quelques pucerons des arbres Conifères. St. Petersburg, Natural 302.
Timbel-Lagrave E, Florule des Corbières. Toulouse. 49.
Olivier, Supplément à la flore des Lichens de l'Orne. Ibidem. 611.
Warnstorf C, Einige im Harz vorkommende Lebermoose. Wernigerode.
Nagel, Vierzehn Tage Harz! Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Lauterberg. Ibidem. 59.
Schwippel, Zur Flora des Badener Berges. Wien, Tour.-Club. 24.
Hackel E, Das Verhalten der Alpenplanzen bei der Cultur im Tieflande. Wien, Tour.-Club. 25.
Ráthay, Ueber eine merkwürdige durch den Blitz an Vitis vinifera hervorgerufene Erscheinung. Wien, Acad. Denkschr. 585.
Ettingshausen Frh. v. und **Krasan**, Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. Ibidem. 611.
Fasching M, Ueber einen neuen Kapselbacillus (Bac. capsulatus mucosus). Ibidem, Sitz-Ber. III. 295.
Schlechtendal R v, Gallbildung der deutschen Gefässpflanzen. Zwickau. 1.
Wünsche O, Beitrag zur Flora des Königr. Sachsen. Ibidem. 15.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Prag, K. Böhm. Ges. d. Wissensch. Mathem.-naturw. Klasse. Sitz.-Ber. 1891.

Slavik A, Die Schichten des hercynischen Procaen- oder Kreidegebietes, ihre Deutung und Vergleichung mit anderen Kreidegebieten 199.
— Die Ablagerungen der Glacialperiode und ihre Verbreitung in Böhmen. 231.
Kusta J, Bludne valouny a stopy mesozoicke flory v ceskem permu. 292.
Perner J, O radiolariích z ceského útvaru kridového. 255.
Zahálka C, O souvrství glatkonitického vápnitého slínu v Polabí litomerickomelnickem. 394.

Santiago, Deutscher Wissensch. Verein. Verhandl. 2. Bd. 3. Heft.

Philippi A, Versteinerungen von La Bajada in Corrientes. 161.
Darapsky L, Castanit. 165.
Gmehling A, Geologisches und Petrographisches über den Cerro von Potosi. 169.
Pöhlmann R, und **Schulze H**, Golderze von Guanaco 177.

La Plata, Museo. Revista. Tomo 1.

Moreno F, Esploracion arqueológica de la Provincia de Catamarca. 201.
Mercerat A, Sinopsis de la familia de los Astrapotheridae. 237.
— — — Protoxodontidae. 379.
— — — Bunodontheridae. 445.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu VIII. 1891.

Duparc L. Variations dans la quantité d'alluvion charriée dans les torrents glaciaires. 67.
Duparc et **Baëff**, Phénomènes d'érosion et de transport effectués dans les rivières torrentielles. 8.
Duparc et **le Royer**, L'origine probable de certains lapiaz. 30.

Bonn, Naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc. Verhandl. 48. Jahrg. 2. Hälfte.

Follmann O. Die unterdevonischen Schichten bei Coblenz. 117.
Schulte L. Geolog. und petrograph. Untersuch. der Umgebung der Dauner Maare. 174.
Busz K. Die Leucit-Phonolithe und deren Tuffe in dem Gebiete des Laacher Sees. 209.
Bruhns W. Die Auswürflinge des Laacher Sees in ihren petrograph. und genetischen Beziehungen. 282.

Sitz.-Ber.

Rauff H. Ueber die Polysteganinae. 45.
— Ueber problematische Gebilde des Palaeozoicums. 57. 85.
Pohlig H. Ueber vulkanische Säulenbildung am Niederrhein. 61. 69.
— Vulkanische Auswürflinge und Einschlüsse am Niederrhein. 62.
— Wanderung durch die Alpen. 81.
Rein. Ueber die Sierra de Cartagena und das Mar Menor. 84.

Budapest, K. Ungar. geolog. Anstalt. Jahresber. 1890.

Boeckh H. Directionsbericht. 13.
Primics G. Die im nördl. Theile des Bihar-Gebirges im Jahre 1890 bewerkstell. geolog. Detailaufnahme. 44.
Szontagh T v. Geolog. Studien an der rechten Seite der Maros. 63.
Posewitz T. Die Theissgegend von Usterike bis Chmiele. 76.
Roth v Telegd L. Die unmittelbare Umgebung von Steierdorf-Anina. 94.
Schafarzik. Geolog. Verhältn. der Umgeb. von Orsova, Jesselnitza und Ogradina. 141.
Halavats J. Der nordöstl. Theil des Aranyos-Gebirges. 130.
Gesell A. Montangeolog. Aufnahme des Nagybányaer Erzdistrictes 159.

Raleigh, Elisha Mitchel Society. Journal 1891. Part. 2.

Venable P. Occurence of Zirconium. 74.
Nitze C. Magnetic Iron Ores of Ashe County. NC. 78.
Venable P. The occurence of Platinum in North Carolina. 123

Paris, Soc. géol. de France. Bull. T. 19. No. 11.

Douvillé et **Rigaux**, Etudes stratigraphiques dans la region du cap Gris-nez. 819.

Seunes J, Observations sur le crétacé supérieur des Pyrénées orientales. 826.

— Réponse à M. Stuarth-Menteath. 828.

Oehlert D P, Description de 2 Crinoïdes nouveaux de Dévonien de la Manche. 834.

de Mercey M, Remarques sur les gites de phosphate de chaux de la Picardie. 854.

Chaper, Notes recueillies au cours d'une exploration dans l'île de Bornéo. 877.

Dollfus G F, Relations stratigraphiques de l'Argile à Silex 883.

Janet C, Note sur les conditions dans lesquelles s'est effectué le dépot de la craie dans le bassin anglo-parisien. 903.

Bertrand M, Sur le massif d'Allauch. CII.

Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali. Atti Vol. VIII. S. 1—44.

Mantovani E, Una nuova Discohelix, Duncher del Pliocene. 5.

Canavari M, Il Lias superiore nella Valle di Bologna in quel di Camerino. 6.

— Gli scisti varicolori con fucoidi della parte ne dei Monte Sibillini. 11.

— Un nuovo esempio di discordanza tra il Titoniano e il Lias osservato nell' Appenino centrale. 12

— Conglomerati arenarie e quarziti liasiche di di puntadura in Provincia di Cosenza. 13.

— Insetti del Carbonifero di S. Lorenzo nel Monte Pisano. No. 33.

— Spirulirostina, nuovo genere di Cefalopodo trovato nel Miocene di Sardegna. 34.

Pantanelli D, Sopra una testudo fossile di Cinigiano. 14.

Ristori G, Risposta alle osserv. fatte dal Prof. Gaudry sul genere a cui furono da me riferiti gli avanzi fossili della Scimmia di Valdarno. 38.

Greco B, Alcune nuovo forme di Brachiopodi del Lias inferiore di Longobucco (Cosenza). 37.

Washington, U. S. Geological Survey. Bulletin. No. 62. 65. 67—81.

No. 62. **Williams H.** The Greenstone Schist Areas of the Menominee and Marquette Regions of Michigan. 217 Seiten.

No. 65. **White L**, Stratigraphy of the bituminous Coal Field of Pennsylvania, Ohio and West Virgnia. 212 Seiten.

No. 67. **Darton H**, Traps of the Newark System in the New Yersey region. 82 Seiten.

No. 69. **Scudder H**, Classed and annotated bibliography of Fossil Insects. 101 Seiten.

No. 71. **Scudder H**, Index to the known Fossil Insects of theworld. incl. Myriapods and Arachnids. 744 Seiten.
No 72. **Upham W**, Altitudes between Lake superior and the Rocky Mountains. 229 Seiten.
No. 74. **Genth A**, Minerals of North Carolina. 119 Seiten.
No 75. **Darton H**, North American Geology for 1887—1889. 173 Seiten.
No. 76. **Ganett H**, A dictionary of altitudes in the United States. 393 Seiten.
No. 77. **White C**, The Texan Permian and its Mesozoic Types of Fossils. 39 Seiten.
No 79. **Diller S**, A late volcanic eruption in Northern California and its peculia · lava. 32 Seiten.
No 80. **Williams S**, Correlation papers Devonian and Carboniferous. 279 Seiten.
No. 81. **Walkott D**, Correlation papers Cambrian. 447 Seiten.
No. 68 u. 70 vide Astronomie.
No. 73 vide Physik.
No. 78 vide Chemie.

Budapest, K. Ung. geolog. Anstalt. Zeitschr. 1892. 1—4 Heft.

Muraközy K v, Ueber die Verwitterung der Rhyolith-Trachyte von Nagy-Mihály. 1. 53.

Gesell S, Braunkohle und Torf in Arvamegye. 17.

Roth v Teleged, Dr. Karl Hofmann. 13. 101.

Franzenau A, Ueber den grossen Freigoldfund aus der Umgebung von Brad. 31. 119.

Téglás G, Die alten Gewerke des Bergbaues von Vulkoj. 34. 122.

Wien, K. Akad. der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. I.

Bukowski G, Die Ergebnisse der in den Jahren 1890 und 1891 im südwestlichen Kleinasien durchgeführten geologischen Untersuchungen. 378.

Ettingshausen C Freih. v, Ueber tertiäre Fagus-Arten der südlichen Hemisphäre. 114.

Foullon H B, Ueber Gesteine und Minerale von der Insel Rhodus. 144.

Kerner v. Marilaun F, Die Verschiebung der Wasserscheide im Wippthale während der Eiszeit. 448.

Krasser F, Ueber die fossile Flora der rhätischen Schichten Persiens. 413.

Lendenfeld R v, Das System der Kalkschwämme. 4.

Szajnocha L, Ueber einige carbone Pflanzenreste aus der Argentinischen Republik. 203.

Tschermak G, Die Chloritgruppe. (II Theil.) 29.

Roma, R. Comitato geologico. Rassegna. Anno 1891.

Johnston-Lavis J, L'eruzione del vesuvio del 7 giugno 1891. 3.
Goiran A, Il terremoto veronese del 7 giugno 1891. 12. 156.
Clerici E, Il chirografo di pio vi e la pietra di subiaco. 15.
Trabucco G, L'isola di linosa. 23.
Recensioni e sunti bibliografici. 27. 171.
Zezi P, I travertini e le acque albule nei dintorni di tivoli. 153.

Roma, R. Comitato geologica d'Italia. Bolletino 1891. No. 4.

Cortese E, Le pegmatidi dei dintorni di Parghelia in Calabria. 201.
Lotti B, Sopra una nota del Prof. Bucca. sull' eta del granito albano. 217.
Franchi S, Jl giura lisiaco ed il cretaceo nei dintorni di Tenda, Brigo Marittima e di Triora nelle Alpi Marittime. 226.
Stefano G, Nota preliminare sui fossili litopici dei dintorni di Triora nelle Alpi marittime. 229.
Lotti, Il giacimento cuprifero di Bouheggiana in provincia di Grosseto. 238.

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1892. No. 3. 4.

Paul C, M. Geologische Aufnahmen in der Gegend von Znaim. 68.
Billner O, Aus dem Miefenbachthale. 72.
Tietze E, Ueber eine marine Einlagerung in productivem Carbon der Krakauer Gegend. 76.
— Bemerkungen zu Professor Pencks Vortrag über die Formen der Sandoberfläche. 79.
Tscherne M, Meerschaum von Bosnien und Mähren. 100.
Kramberger-Gorjanovic, Das Vorkommen der Paludinenschichten in den Maria-Goricaer Hügeln in Croatien. 108.
Foullon B v, Ueber Goldgewinnungstätten der Alten in Bosnien. 110

Verschiedene Gesellschaften.

Gorjanovic-Krambergera D, Aigialosaurus, novi guster iz krednih skriljeva otoka Hvara s obzirom na opisane jur lacertide Komena i Hvara. Agram. 96.
Kispatika M, Prilog geolozkom poznavanju psunja. Ibidem. 124.
Issel A, Brevi nota di geologia locale. Genova. 19.
Bozano G e S Squinabol, A proposito di una recente interpretatione dei terreni eocenici della Liguria. Genova. 28.
Sella A, Beitrag zur Kenntniss der specifischen Wärme der Mineralien. Göttingen. 211.
Cohen E u. **Deecke W**, Ueber Geschiebe aus Neu-Vorpommern und Rügen. Greifswald. 1.
Luedecke O, Ueber Heintzit. Halle, Naturw. Ver. 423.
Geologischer Atlas von Galizien. IV. Lief. Krakau. 47.

Williamson C, On the organisation of the fossil plants of the coal-measures. London. 469.
Sandberger E v. Ueber die Erzgänge der Gegend von Freudenstadt und Bulach im württembergischen Schwarzwald. München, Akad. 281.
Wistar J. Remarks on the quantity, rate of consumption and probable duration of North American coal, and the consequence to air-breathing animals of its entire combustion. Philadelphia. 82.
Nowak O. Revision der palaeozoischen Hyolithiden Böhmens. Prag, Abhandl. 48 Seiten.
Venukoff P. Sur les dépôts siluriens de la Podolie. St. Petersburg, Natural. 306.
Pettersen K, Det nordlige Norge under den glaciale og postglaciale tid. 4. bidrag. Tromsoe. 1.
— Geologisk Kart over Tromsoe-Amt. Ibidem.
Lossen A, Ueber die fraglichen Tertiaerablagerungen im Gebiete der Elbingeröder Mulde und ihre wahrscheinlichen Beziehungen zur Braunkohlenformatiun des nördl. Harzrandes. Wernigerode. 1.
Ettingshausen Frh. v. Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steiermark II. Theil. (Gamopetalen.) Wien, Acad. Denkschriften. 447.
Höhnel v Rosival Toula und **Suess**, Beiträge zur geelogischen Kenntniss des östlichen Afrika. Ibidem. 447.
Das älteste bisher benannte Insect. Wien, Tour.-Club. 31.
Mayer-Eymar, Diagnosis Mytilorum ex agris Aegyptiae nummuliticis. Zürich. 169.
— Diagnoses Ostrearum novarum ex agris mollasicis. Ibidem. 387.
Bettoni P, L'acqua e la forze interne della terra. Brescia. Ateneo. 49.
Piuttia, Sulla fonte termale di Sermione. Ibidem. 55.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

New York, American geographical Society. Bulletin. Vol. XXIV. No. 1.

Cary A, Exploration on Grand River, Labrador. 1.
Daly J, Who discovered the Pygmies? 18.
Brigham A, Rivers and the Evolution of Geographic Forms. 23.
Hickcox A, U. S. atlas Sheets and Census Bulletins. 44.
The waters of Southern New England. 98.
Gannet H, Altitudes in the United States. 100.
Philippi A, Slavery in Europe. 112
Macey P, A commercial exploration in Indo-China. 118.
Younghusband E, The Pamirs 120.
Exploration of the Karakoram. 129.
Campbell C, Northern Korea. 130.
Ohrwalder, The Egyptian Sudan. 133.
Bent T, Zimbabwe. 135.
Washington Letter. 158.

Verschiedene Gesellschaften.

Schaaffhausen, Ueber Azteken. Bonn, Sitz.-Ber 64. 97.
Robie J, Bénarès Bruxelles, Acad. 306.
Agassiz A, Report on the dredging operations off the west coast of Central America to the Golpagos, to the west coast of Mexico, and in the Gulf of California. Cambridge, Comp. zool. 89 Seit.
Girod P, Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire. Lausanne. 260.
Tavolini F, La Lengua Mocovi. La plata. 71. 257.
Quevedo L, Notas ó sea principlos de gramatica Mocovi. Ibidem.
Der fossile Mensch. M.-Schönberg. 102.
Ordonez E, Una ascensión al Pico de Teira. Mexico. 105.
Boesch H, Fastnachtsbelustigung im Jahre 1657. Nürnberg. 22.
Sharp B and **Hughes W E**, On Bows and Arrows and other Implements found among the Arctic Highlanders. Philadelphia. 451.
Augustin F, Schwankungen des Wasserstandes der Moldau. Prag. 50.
Harris H, A North Carolina catalan or blomary forge. Raleigh. 67.
Philippi A, Aphorismen über die Sklaverei und den Sklavenhandel in den christlichen europäischen Staaten während des Mittelalters bis in die Neuzeit. Santiago. 155.
Lucksch I, Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. (Vorläufiger Bericht über Lothungen und physikalische Beobachtungen im Sommer 1891. Wien, Akad Sitz.-Ber. IIa. 927.
Nehring A, Ueber Tundren und Steppen der Jetzt- und Vorzeit. Wien, Tour.-Club. 21.
Wolf, Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte (Forts.) Zürich. 219. 408.
Karsten G, Ueber die Wirkungen kleiner Niveauänderungen durch die atmosphär. Niederschläge. Kiel. 293.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Bonn, Naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc.
Verhandlungen. 48. Jahrg. 2. Hälfte.

Doutreltpont, Wirkung des Koch'schen Mittels bei Lupus. 1. 23.
— Fälle von Lepra. 10.
Peters, Sehstörung in Folge von Schädelfractur. 4.
Ungar, Fettige Entartung durch Chloralhydrat und Bromoform. 6.
Koester, Zur Koch'schen Tuberculosebehandlung. 8. 21.
— Knochen- und Knorpelstücke eines an Phthisis florida verstorbenen Mannes mit Rhachitis. 34.
— Ursache des Krebs. 45.
— Entstehung der Aneurysmen. 51.
— Myositis ossificans. 56.
Trendelenburg, Kehlkopfextirpation wegen Carcinoms. 13.
— Partielle Rhinoplastik aus der Nase selbst. 42.

Trendelenburg, Schenkelhernie. 42.
Trendelenburg-Schultze, Diagnost. und therapeut Werth des Koch-schen Mittels. 16. 24.
Trendelenburg-Eulenberg, Rhachitis-ähnliche Erkrankung der Knochen Erwachsener, genu Valgum etc. 35. 36.
Klingemann, Uebergang des Alcohols in die Milch. 25.
Geppert, Zur Desinfectionsfrage. 31.
Schultze, Sclerodermia diffusia hypertrophica. 37.
— Syringomyelie. 39.
— Pseudohypertrophie der Muskeln. 41.
— Aneurysma der Aorta. 46.
— Eigenth. vom Gehirn ausgehende Krampfzustände. 49.
Kocks, Beckenhochlagerungsapparat. 53.
Dreesmann, Chirurg. Behandl. der Basedow'schen Krankheit. 54.

Genève, Soc. de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu. VIII. 1891.

Binet P. Influence de l'intoxication mercurielle aiguë sur l'élimination du calcium et de l' acide phosphorique. 15.
Kummer, Résection sous-muqueuse de l'intetine. 34.
Brun A. Analyse rapide d'une eau employée comme Boisson. 52.
— Observ. d'une épidémie d'intoxication saturnine. 52.

Greifswald, Naturwiss. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheilungen. 23. Jahrgang 1891.

Grawitz, Ueber Aktinomykose. XVII.
Solger B. Ueber Kernreihen im Myocard. 85.
Schulz H. Apparat zur Bestimmung der physiologischen Reactionszeit. 95.

Wien, Akademie der Wissensch. Sitz.-Ber. Bd. C. 1891. Abth. III.

Adamkiewicz A. Ueber den apoplectischen Anfall. 229.
Christomanos A A und **Strössner E.** Beitrag zur Kenntniss der Muskelspindeln. 417.
Holl M. Ueber die Entwickelung der Stellung der Gliedmassen des Menschen. 12.
Müller H F. Ein Beitrag zur Lehre vom Verhalten der Kern- zur Zellsubstanz während der Mitose. 179.
Réthi L. Der Schlingact und seine Beziehungen zum Kehlkopfe. 361.
Schaffer J. Beiträge zur Histologie menschlicher Organe. (I. Duodenum. II. Dünndarm, III. Mastdarm.) 440.
Sternberg M. Hemmung, Ermüdung und Bahnung der Sehnenreflexe im Rückenmark. 251.
— Ueber die Beziehung der Sehnenreflexe zum Muskeltonus. II. 288.

Toldt C. Die Anhangsgebilde des menschlichen Hodens und Nebenhodens. 189.
Zuckerkandl E, Ueber das epitheliale Rudiment eines vierten Mahlzahnes beim Menschen, 315.

Verschiedene Gesellschaften.

Janecka, Dokle se moze dokazivanje krvi spectralinim nacinom i po Teichmannu smatrati pouzdanim? Agram. 182.
Stutzer A, Die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe. Bonn. 59.
Dillenburger, Sanitäre Verbesserungen in Kreuznach. Ibidem. 68.
Hogge A, Sur les variations respiratoires de la pression intra-abdominale. Bruxelles, Acad. 83.
Dineur E, Sensibilité des Leucocytes à l'électricité Bruxelles, Microsc. 113.
Matzdorff C, Physiolog. Grundlage der Tuberculinwirkung. Frankfurt a. O. 136.
Hering A, Hygieinisches über den Staub. Ibidem. 141.
Mars A, Ueber malignes Uterusadenom. Krakau. 110.
Flower H, Los Museos de Historia natural. La Plata. 1.
Moreno P, El Museo de La Plata. Ibidem. 27.
Bösch H, Eine Karlsbader Kur vor 100 Jahren. Nürnberg. 10.
Bertelli D, Varietà del forame mentoniero nell'uomo. Pisa. 43.
Marino-Zuco F e S, Ricerche sul morbo di Addison. Roma, Lincei. 122.
Cohn P, Das Wasser, eine hygienische Studie. Wien, Tour.-Club. 33.
Winogradsky, Ueber die Organismen der Nitrification. Zürich. 176.
Frische Luft im Schlafzimmer. M.-Schönberg. 118.
Der Erreger der Influenza. Ibidem. 120.
Lombardi G, Note cliniche sulla fonte termale solforosa di Sermione. Brescia, Aten. 133.
Porak et **Bogdan**, Considérations sur le traitement des ruptures utérines. Jassy. 33.
Socor G, Oedeme malin des paupières. Ibidem. 57.
Hildebrand H, Kliniska studier öfver bukorganens lägeförändringar. Lund. 86 Seiten.

Akademien und Vereine.

Agram, Acad. der Wissensch. Rad. Knjiga. CIX.
Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars Vol. XI. No. 97.
Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten 8. Bd. Heft 1.
Bonn, Naturhist. Verein der Preuss. Rheinlande etc. Verh. 48. Jahrg. 2. Hälfte.
— Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralblatt. XI. Jahrg. Heft 2 und 3.
Brescia, Ateneo. Commentari per 1891.
Bruxelles, Academie Royale des sciences. etc. 62. Année. 3. Ser. Tome 23. No. 2 u. 3.
— Société Belge de Microscopie. Bulletin. Année XVIII. No. 5.
Budapest, K. Ungar. geolog. Anstalt. Jahresber. 1890.
— K. Ungar. geolog. Anstalt. Zeitschr. 1892. 1—4 Heft.
Buenos Aires, Sociedad cientifica argentina. Anales. Tomo XXXII. No. 6 u. Tomo XXXIII. No. 1—3.
Cambridge, Mus. of. comparativ Zoology. Bulletin. Vol. XXIII. No. 1.
Edinburgh, Botanical. Society. Transact. and Proceed. Session LV. 1891.
Frankfurt a. Oder, Naturwiss. Verein. Helios. 9. Jahrg. No. 8—12.
Genève, Soc. de physique et d' histoire naturelle. Compt. rendu. VIII. 1891.
Genova, Soc. ligustica di scienze nat. e geografiche. Atti. Vol. 3 No. 1.
Göttingen, Kgl. Gesellsch. d. Wissensch. Nachr. 1891. No. 10. 1892. No. 1—2.
Greifswald, Naturwiss. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheilung. 23. Jahrg. 1891.
Guben, Internat. Entomolog. Verein. Zeitschr. Jahrg. V. No. 23—24. VI. Jahrg. No. 1
Halle, Naturwiss. Verein f. Sachsen und Thüringen. Zeitschrift. 64. Bd. 6. Heft.
Jassy, Soc. des medicins et des naturalistes. Bulletin. Vol. VI. No. 2.
Krakau, Acad. d. Wissensch. Anzeiger 1892 Febr. März.
Kiel, Naturwiss. Verein f. Schlesw.-Holstein. Schriften. IX. Bd. Heft 2.
La Plata, Museo. Revista. Tomo. 1
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin 3. Ser. Vol. XXVII. No. 105.
Leipzig, K. Gesellsch. d. Wissensch. Math.-physikal. Classen.-Ber. 1891. No. 4. 5.
London, Royal Society. Proceed. Vol. L. No. 306.
Lund, Universität. Acta. Tome XXVII. 1890—91.
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna 1891. No. 4. 1892. No. 1.
Mährisch-Schönberg, Wissenschaftl. Verein „Kosmos." Mittheilungen 1892. 1—9.
Mexico. Sociedad cientifica „Antonia Alzate." Memorias. Tomo V. No. 3.
München, K. Akad. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzungsber. 1891. Heft 3.
— American geographical Society. Bulletin. Vol. XXIV. No. 1.
— Microscopical Society. Journal. Vol. VIII. No. 2.
Nürnberg, German. Museum Mittheil. 1891.

Odessa, Soc. des naturalistes de la Nouvelle-Russie. Mémoires. Tom. XVI. Part 2.
Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. Vol. V. No. 11.
Paris, Soc. de Biolog. C. rend. T. 3. No. 36 T. 4. No. 1—7.
— Soc. botan. de France. Bullet. Tom. 38. No. 6.
— Soc. géolog. de France. Bullet. Tom. 19. No. 11.
Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali. Atti. Vol. VIII. Seite 1—44
Prag, K. Böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-Naturwiss. Classe. Sitz.-Ber. 1891.
— — — — — — Abhandl. VII. Folge. 4. Bd.
Raleigh, Elisha Mitchell Society. Journal 1891. Part. 2.
Roma, Reale Accad. dei Lincei. V. Ser. Vol. I. I Sem. No. 5.
— Comitato geologico. Rassegna. Anno 1891.
— — — — Bolletino 1891. No. 4.
San Francisco, California Academy of Sciences. Proceed. Vol. 3. Part. 1.
Santiago, Deutscher Wissensch. Verein. Verhandl. 2. Bd. 3 Heft.
St. Petersburg, Soc. des naturalistes. Revue 1891. No. 5—9.
Toulose, Soc. franc. de Bot. Reoue de Bot. No. 110.
Tromsoe, Museums aarshefter. 1891.
Venedig, Nuovo Notarisia. 1892. Aprile.
Washington, U. S. Geological Survey. Bulletin. No. 62. 65. 67—81.
Wernigerode, Naturwiss. Verein des Harzes. Schriften 1891.
Wien, K. Acad. d. Wissensch. Denkschriften. Bd. LVIII. 1891.
— Acad. d. Wissensch. Sitz.-Ber. d. math.-naturwiss. Classe. Bd. C. Abth. I II a u. b III. 1891.
— Entomolog. Verein. 2. Jahresber. 1891.
— K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1892. No. 3. 4.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. IV. Jahrg. No. 3. 4.
— K. K. Zoolog.-botan. Gesellschaft. Verhandl. Bd. XLII. I. Quart.
Wiesbaden. Verein Nassau. Land- und Forstwirthe. Zeitschr. 1891. No. 43—52. 1892. 1—12.
Zürich, Naturforsch.-Gesellsch. Vierteljahrsschr. Jahrg 36. Heft 2—4.
Zwickau, Verein f. Naturkunde. Jahresber. 1891.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 78

1892. Juli—August. 6. Jahrg. No. 7/8.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Roma, *Soc. degli spettroscopisti italiani.* Memorie. 1892. 1—3.

Deslandres H, Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire. 12.

Ricco A e **C** del **Lungo**, Latutudini eliografiche dei gruppi di macchie e fori solari nel 1890. 13.

— La grandissima macchia solare del febbraio 1892.

Tacchini P, Osserv. solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1891. 19.

— Sul grande gruppo di macchie del febbraio 1892. 23.

— Osserv. solari fatte nel regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1891. 3. 25.

— Macchie e facole solari osservate nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1892.

— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1892.

Mascari A, Le grande macchia solare visibile ad occhio nudo del febbraio 1892 e fenomeni che l'accompagnarono. 28.

— Protuberanze solari osservate nel Regio Osservatorio di Palermo nell'anno 1891.

Terby, Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales. 31.

Deslandres H. Sur une protubérance remarquable. 32.

Fenyi J, Phénomènes observ. sur le grand groupe des taches en février 1892. 34.

Millosevich E, Nuovi elementi ellittici di Unitas (306) in base a tutto l'intervallo di tempo delle osservazioni della prima opposizione.

Moncalieri, Società meteorolog. Ital. Bolletino. 1892. No. 2—5.

Del Gaizon, La virtù termica della irradiazione lunare ed un'antica indagine di Santorio Santorio. 17.
— Le stelle cadenti del periodo d'agosto del 1891. 19. 37. 55.
Goiran A, I due grandi terremoti veronesi del 7 giugno e del 21 agosto 1890. 22. 36. 53.
— Effemeridi sismiche Veronesi del mese di novembre 1891. 26.
— Effemeridi sismiche Veronesi del mese di dicembre 1891. 42.
— Osservazioni idrologiche, novembre 1891. 27.
Cominelli F, Rivista meteorologica del mese di gennaio 1892. 24.
— Rivista meteorologica del mese di febbraio 1892. 40.
Passerini N, Notizie agrarie nel mese di gennaio 1892. 25.
— Movimenti del suolo nel mese di novembre 1891. 26.
— Notizie agrarie nel mese di febbraio 1892. 41.
— Movimenti del suolo nel mese di dicembre 1891. 41.
Tosti M, Vesuvio. 27. 43. 63. 78.
— Effetti del terremoto del mesedi ottobre 1891 al Giappone. 27. 43.
Bollidi. 28. 43.
Il freddo e la neve in gennaio agli Stati Uniti. 28.
Osservazioni meteorologiche nei Pamirs. 28.
Sulla riduzione delle osservazioni meteorologiche. 29. 43.
Atti della societa meteorologica italia. 29. 46.
Congresso meteorologico internazionale. 30.
Semmola E, Nuove ricerche di elettricità atmosferica. 33.
Salvagnini, Osservazioni idrologiche, dicembre 1801. 43.
Statistica solare dell'anno 1891. 44.
Denza, Grande gruppo di macchie solari. 44.
Osservatorio die Valle di Pompei. 45.
Michelotti, Luce rossa. 45.
— Il Clima del Cairo. 45.
Palmieri L, Le osservazioni sulla corrente tellurica fatte all'Osservatorio Vesuviano dal mese di agosto del 1889 fino al di 1° novembre del 1891; 49.
Cominelli, Rivista meteorologica del mese die marzo 1892. 56.
— Rivista meteorologica del mese di aprile 1892. 75.
Passerini, Notizie agrarie nel mese di marzo 1892. 57.
— Movimenti del suolo nel mese di gennaio 1892. 57.
— Notizie nel mese di aprile 1892. 76.
— Movimenti del suolo nel mese di febbraio 1892. 76.
— Osservazioni idrologiche, febbraio 1892. 77.
Goiran A, Sul terremoto Bresciano-Veronese del 5 gennaio 1892. 58.
— Fatti antecedenti alla grande scossa della sera del 5 gennaio. 59.
— Le repliche. 60.
Bettoni, Il terremoto del 5 gennaio 1892 sul lago di Garda. 60.
De Rossi, Il terremoto del 22 gennaio 1892. 62.
Goiran, Effemeridi sismiche Veronesi del mese di gennaio 1892. 62.
— Osservazioni idrologische, gennaio 1892. 63.
Pittier de Fàbrega, Terremoti di Costa Rica (America centrale.) 63.
Albergo Sordi, Bolidi. 64.
Pioggia d'insetti. 64.

Albergo, Corona lunare. 64.
— Macchie solari e perturbazione magnetica. 64.
Denza, Tempeste. 65.
— Un giornale meteorologico del secolo XIV. 65.
Buti, Atmosfera ed influenza. 65.
Distribuzione della temperatura nei laghi. 66.
Capanni, Ricerche intorno allo svolgimento delle correnti grandinifere nella Valle Padana. 69.
Galli, Terremoto del 22 gennaio a Velletri. 78.
Bertelli, Sulle indicazioni degli istrumenti sismici. 79.
— Terremoti osservati alla Specola Vaticana. 80.
Raffaelli, Doppio alone lunare del 5 aprile. 81.
— Alone lunare del 12 aprile. 82.
— Aurora boreale. 82.
Tos, Sulla pioggia di insetti a Bardi. 82.
Fanesi, Osservatorio di Osimo. 83.
Denza, † Rocco Mazzarella 83.
Società meteorologica inglese. 84.
Società meteorologica di Berlino. 84.
L'Istituto meteorologico della Giammaica. 84.

Bucarest, *L'institut météorolog. de Roumanie.* Annales Tome V.

Rapport sur les travaux de l'institut météorolog. au cours des années 1890–91. A. 1.
Hespites C, Climat de Bucarest en 1885—88. B. 3.
— Décisions de la Conférence internat. de Météorologie réunie à Munich en 1891. B. 25.
— Le servis, des Poids et Mesure en Autriche. B. 68.
Vermont B, Température de l'air et le vent a Letea. B. 49.
Observat. météorolog. de Bucarest pour l'année 1889. C. 4.
— faites dans differentes stations du royaume. D. 3.

Wien, *Oest. Ges. f. Met. u. D. met. Ges.* Met. Ztschr. 9. J. H. 2.

Trabert W. Die Wärmestrahlung der atmosphärischen Luft. 41.
Hann J. Die Veränderlichkeit der Temperatur in Oesterreich. 47.
Sieger R. Der Temperaturgegensatz zwischen Europa und Nord-Amerika. 61.
Kolbenheyer K, Plötzlicher Temperaturfall bei steigendem Luftdruck. 73.
Köppen W. Franz A. Velschow und der Föhn. 75.
Mohorovicic A, Die tägliche Periode der Bewölkung zu Buccari. 77.
Wolf R, Sonnenflecken, 4. Quartal 1891. 80.

Hamburg, *Deutsche Seewarte.* Meteorologische Beobacht. Jahrg. XIII.

Meteorolog. Beobachtung in Deutschland, angestellt an 9 Stationen 2. Ordnung. 1.

Stündl. Aufzeichnungen der autograph. Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit an den Normal-Beobachtungs-Stationen der deutschen Seewarte. 64.

Zur Statistik der Stürme an der deutschen Küste. 108.

Ergebnisse der meteorolog. Beob. im Systeme der deutschen Seewarte für das Lustrum. 1886—1890. 10 Seiten.

Bruxelles, Acad. Royale des sciences. Bulletin 62. Année. 3. Ser. Tome 23. No. 4.

Terby F, Sur l'aspect de Titan en passage devant Saturne. 343.

Folie F, Nouvelle recherche des termes du second ordre dans les formules de réduction des circompolaires en ascension droite et déclinaison. 356.

Prinz M et **Folie F**, Sur les agrandissements des photographies lunaires de Lick Observatory. 368.

Stroobant P, Sur le diamètre du Soleil et de la Lune et l'équation personnelle dans les observations de passage. 341. 342. 372.

Roma, Specola Vaticana. Publicazioni. Fasc. 1 u. 2.

Fasc. 1.

Stenza F, Cenni storici sulla specola vaticana. 13.
— Cenni sui principii e sui progressi della fotografia celesta. 27.
— L'eclisse parziale di sole del 17 giugno. 1890.

Lais G, Le stelle cadenti del periodo di agosto 1890. 69.

Denza F, Osservaz. dei due periodi delle stelle cadenti di agosto e di novembre 1890. 85.

De Andreis A, Studi di geodinamica. 89.

Mannucci F, Fotografia delle nubi. 95.

Buti G, Alcune osservaz. sulla pioggia a diverse altezze. 99.

Riassunti dei processi verbali delle sedute eddomadarie tenutesi alla specola vaticana. 103.

Fasc. 2.

Lais G, Lo strumento dei passaggi e determinazione del tempo. 19.

Denza P, Posizione geografica della specola vaticana. 35.

Denza F, Ecclissi e passaggi nel 1891. 47.
— Le stelle cadenti del periodo di agosto 1891. 55.

Lais G, Le stelle cadenti del periodo di novembre 1891. 77.

Lais E e **F Manucci**, Descr. della specola per la fotografia celeste e dei lavori in essa eseguiti. 85.

Buti G, Variazioni della temperatura a diversa altezza. 113.
— alcune osservaz. sulla pioggia a diverse altezze. 115.

Confronto della umidità relativa e tensione del vapore nelle stagioni d'inverno e d'estate 1891. 119.

München, Acad. d. Wissensch. Math.-phys. Classe. Sitz-Ber. 1892. No. 1.

Bauer G, Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen und insbesondere einer Form vom Grade $2n$ als eine Summe von $n+1$ Potenzen. 3.

Lüroth Jac., Ueber die Bestimmung einer Fläche durch geodätische Messungen. 27.

Brunn H, Ueber Verkettung. 77.

Walter Dyck, Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der durch eine Differentialgleichung erster Ordnung zwischen zwei Variabeln definirten Curvensysteme (zweite Mittheilung). 101.

Bergen, Museum. Naturen 1892. No. 9—5.

Lang C Dr, Om veirspaadomme. 72. 116.

Brunchorst J Dr., Et eiendommeligt tiltraekningsfaenomen. 97.

Miethe Ad. Dr., Saturn. 107.

Samter Heinrich Dr., En ny stjerne. 112.

Roma, R. Accad. dei Lincei, Atti. Ser. V. Vol. I. 1. Semester No. 6—10.

Morera, Soluzione generale delle equazioni indefinite dell'equilibrio di un corpo continuo. 137.

Beltrami, Osservazioni sulla nota precedente. 141.

Pincherle, Sulle forme differenziali lineari. 273.

Verschiedene Gesellschaften.

Cleveland Abbe, Recent contrib. to meteorology. Baltimore. 106.

Uebers. d. meteorolog. Beob. im Botanischen Garten zu Giessen. Giessen. 23.

Scheuermann, Der Planet Mars. Ibidem. 113.

Koch E., Cyclonartiger Wirbelsturm. Güstrow. 185.

Heinrich, Meteorolog. Beobachtungen in Rostock. Ibidem. 211.

Kolbenheyer K, Ueber den Luftdruck und die Temperatur von Kesmark. Iglo. 67.

Seeland, Der Winter 1891/92 in Klagenfurt war warm und trocken. Klagenfurt, Carinth. 50.

Thomson J, On the grand currents of atmospheric circulation. London. 42.

Tümmler A, Mittlere Dauer der Haupt-Wärmeperioden in Deutschland. Magdeburg. 1.

Berger A, En algebraisk generalisation af nagra aritmetiske satter. Stockholm. 683.

Phragmén E., Ueber die Berechnung der einzelnen Glieder der Riemann'schen Primzahlformel. Ibidem. 271.

Favàro A, Nuovi studi galileiani. Venezia.

Herz N, Spectral-Analyse der Gestirne. Wien, Tour.-Club. 44.
Paulsen Adam, Déterminations de la déclinaison magnétique en Danemark. Kobenhavn, Foerhand. 116.
Lorenz L, Analytiske Undersogelser over Primtalmaengder. Kobenhavn, Skrifter.
Petersen Emil, Om nogle Grundstoffers allotrope Tilstandsformer. Kobenhavn. Skrifter.

Physik.

Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. 1892. April. Mai.

Natanson W, Ueber die thermodynamischen Potentiale. 156.
Birkenmaier L, Messungen der relativen magnetischen Horizontalintensität, ausgeführt im Tatragebirge im Jahre 1891. 188.
Wierzbicki D, Die magnetischen Beobachtungen, angestellt im westlichen Theile des Grossherzogthums Krakau im Jahre 1891. 190.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. 1. Sem. No. 6—10.

Vicentini, Nuove ricerche sui fenomeni luminosi provocati nei gas rarefatti, dalle scariche elettriche attraverso a conduttori continui. 143.
— Su alcuni notevoli fenomeni luminosi provocati, nei gas rarefatti, dalle scariche elettriche attraverso a conduttori continui. 235.
Vicentini e Cattaneo, Resistenza elettrica delle amalgame di Piombo e di Cadmio. 241. 343.
Guglielmo, Descrizione d'un nuovo apparecchio per la misura della compressibilità isentropica ed isotermica dei liquidi e dei solidi. 149.
— Sulle tensioni parziali e sulle pressioni osmotiche delle miscele di due liquidi volatili. 242. 294.
Righi, Sulla misura delle differenze di fase prodotte dalle lamine cristalline, e sulla costruzione delle lamine quarto-d'onda e mezzonda. 189.
Salvioni, Sulla condizione che determina la posizione del primo nodo nelle onde elettriche studiate dal Lecher. 206.
— Come, per l'aggiunta di una capacità, si spostino i nodi delle onde elettriche stazionarie, nei fili conduttori. 250.
Morera, Appendice alla Nota „Sulla soluzione piu generale delle equazioni indefinite dell'equilibrio d'un corpo continuo. 233.
Reggiani, Ricerche sui coefficienti di pressione dei termometrie a mercurio e sulla elasticità del vetro. 298.
Padova, Sulla teoria della capillarità. 331.
Marcolongo, Risoluzione di due problemi relativi alla deformazione di una sfera omogenea isotropa. 335.
Sella, Sull'attrazione del corpo di massima attrazione al secondo polo. 350.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 308.

Hopkinson J, Dynamo-Electric Machinery. 49.
Glazebrook T and **Skinner S,** On the Clark Dell as a Standart of Electromotive Force. 60.
Clowes Frank, On the Application of a Hydrogen Flame in an ordinary Safety-lamp to the Detection and Measurement of Fire-damp. 90
— On the Application of the Safety-lamp to the Detection of Benzoline Vapour and other Inflammable Vapours in the Air. 95.
Lodge Oliver. A Discussion concerning the Connexion between Ether and Matter, and the Motion of the Ether near the Earth. 98.

Verschiedene Gesellschaften.

Rowland A. Theory on the transformer. Baltimore. 104.
Den sidste elektriske opdagelse. Bergen. 82.
Himstedt, Das Telephon. Giessen. 114.
Erb, Das Grammophon. Ibidem. 122.
Melde F. Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in membranösen Körpern. Marburg. 33.
Boltzmann L. Ueber das den Newton'schen Farbenringen analoge Phänomen beim Durchgang Hertz'scher elektrischer Planwellen durch planparallele Metallplatten. München. 53.
Emden R. Ueber den Magnetismus des Eisens unter dem Einfluss elektrischer Schwingungen. Ibidem. 71.
Pazienti a considerazioni generali intorno alla termodinamica. Venezia. 115. 131. 147.
Herz N, Schutzmittel gegen die strahlende Wärme. Wien, Tour.-Club. 35.
Marktanner-Turneretscher G, Anwendung der Photographie in den beschreibenden Naturwissenschaften. Ibidem. 33. 41.
Bohr Ch et **Bock Joh,** Détermination de l'absorption de quelques gaz dans l'eau à des températures comprises entre 0 et 100°. Kobenhaven, Forh. 84.

Chemie. Technologie.

Roma, R. Accad. dei Lincei. V. Ser. Vol. I. 1. Sem. No. 6—10.

Pellizzari e **Tivoli,** Azione del cloruro di cianogeno sulla fenilidrazina. 152.
Angeli, Sulla conducibilità elettrica di alcuni acidi pirrolcarbonici ed indolcarbonici. 160.
Magnanini e **Scheidt,** Sul comportamento dell'acido deidrodiacetillevulinico rispetto alla fenilidrazina ed alla idrossilamina. 169.
— Azione della aldeide benzoica sopra il derivato ammoniacale dell'acido deidrodiacetillevulinico. 253
Mauro. Ancora dei fluossisali di molibdeno e sulla non esistenza del fluoruro ramoso. 194.
Marchetti, Sul comportamento crioscopico delle soluzioni acquose del cloruro cromico violetto e del cloruro cromico verde. 215.
— Sopra alcuni nuovi composti pirazolici. 356.

Clamician e **Zanetti** Sul peso molecolare dei peptoni. 229.
Andreocci, Sopra alcuni derivati dell'Uretano. 257.
Balbiano, Sull'ossidazione dell'acido canfforico. 278.
Carrara, Sopra un nuovo metodo di formazione delle solfine e del solfuro di metiletile. 306.
Pesci, Ricerche sopra i composti mercurio-anilici. 312.

Genova, Società Ligustica di scienze naturali. Atti. Vol. III. No. 2.

Guetta G, Sulla valutazione dei tartari greggi e dei cremori raffinati. 81.
— Sopra alcuni caratterie chimici e microscopici della seta artificiale, e sopra un metodo proposto per la separazione quantitativa dei filati e tessuti misti di seta naturale ed artificiale. 123.
De Memme Sulla stereochimica degli etani normali. 117.

Verschiedene Gesellschaften.

Investigations on the double halides. Baltimore. 105.
Celluloid. Bergen. 90.
Pawlewski B, Ueber Aethylchlorocarbonat. Krakau. 188.
Chuard E, Des variations de la composition du vin provenant d'une même vigne pendant une série d'années. Analyses de vins de Cortaillod. Lausanne. 34.
Forstell G, Om etylendiamins inverkan pa rubeauvâte. I. Stockholm. 753.
Lanziet N A, Om azthînderivat. I. Ibidem. 757.
Koefoed Emil, Resumé d'une recherche sur les acides du beurre. Kobenhavn, Forhandl. 191.
Christensen A, Om Chininets kvantitative Bestemmelse ved Titrerings-Methoder og om dets Adskillelse fra andre Chinaalkaloider navnlig fra Cinchonidin. Ibidem. 191.
Christensen Odin T, Rhodanchromammoniakforbindelser. Ibidem, Skrifter.

Zoologie.

New York, American Museum of nat. history. Bulletin. Vol. III. No. 2.

Allen A, Description of a New Species of Big-eared Bat, of the Genus Histiotus, from Southern California. 195.
— Further Notes on Maximilian Types of South American Birds. 199.
— Notes on a Collection of Mammals from Costa Rica. 203.
— On a Collection of Mammals from Southern Texas and Northeastern Mexico. 219.
— Notes on New or Little-known North American Mammals. 263.
Mearns A, Description of a New Subspecies of the Eastern Chipmunk, from the Upper Mississippi Region, West of the Great Lakes. 229.
— Description of a New Species of Weasel, and a New Subspecies of the Gray Fox, from Arizona. 234.

Mearus A. Observations on the North American Badgers, with Especial Reference to the Forms found in Arizona, with Description of a New Subspecies from Northern California. 239.
— On the Otter (Lutra canadensis) and Skunks (Genera Spilogale and Mephitis) of Arizona. 252.
Chapman Frank, On the Color-Pattern of the Upper Tail-Coverts in Colaptes auratus. 311.
— On the Birds observed near Corpus Christi, Texas, during parts of March and April, 1891. 315.
— Description of a New Species of Capromys, from the Plana Keys, Bahamas. 329.
Allen A. On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith. Part. I—Oscines. 337.

Washington, Smithson. Inst. Report of the Nat.-Mus. 1889.

True F. The Puma, or American Lion, Felis concolor of Linnaeus Ann. Rep. 591.
Lucas F. Animals recently extinct, or threatened with extermination as represented in the collections of the National-Museum. 609.
— Exploration in Neufoundland and Labrador in 1887. 709.

Bergen, Museum Naturen. 1892. No. 1—5.

Skramstad A, Tamme fugle. 13.
— Lidt om nordkaperen. 21.
— Spredte iagttagelser. 102.
Budde E, Rovfuglenes „kredsen. 24.
Schneider Sparre, Sommerfuglelarver som lever under vand. 69.
Landmark Jonas R, En tam skovfugl. 105.
Staby Ludw. Dr., Fra myrernes liv. 135.
Merriam Hart C, Saelfangsten i Behringshavet. 153.

Kobenhavn, Videnskabsernes Selskab. Förhandl. 1891.

Chievitz J H, Sur l'existence de l'area centralis retinae dans les quatre premières classes des vertébrés. 239.
Henriques Vald, Recherches sur influence du système nerveux sur l'échange respiratoire des poumons. 254.
— Recherches sur la pression du sang dans la circulation pulmonaire. 291.

Schaffhausen, Schweiz. entomolog. Gesellsch. Mittheil. Vol. 8. No. 9.

Forel A. Attini und Cryptocerini. Zwei neue Apterostigma-Arten. 344.
— Liste der aus dem Somaliland von Hr. Prof. Dr. Conr. Keller aus der Expedition des Prinzen Ruspoli im August und September 1891 zurückgebrachten Ameisen. 349.

Forel Aug., Die Ameisen Neu-Seelands. 331.
Wasmann E, Ein neuer Paussus vom Somaliland. 355.
Stierlin, Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. 357.
Rühl Fr., Einige für die Schweiz noch neue Lepidopteren. 367.
Knecht H, Bombyx populi var. alpina Zell. Dold. vom Simplon. 367.
— Polyommatus dispar Hb. var. rutilus an der Schweizergrenze. 368.
Standfuss M, Neue Formen der Macrolepidopteren aus dem Alpengebiet. 368.
Lorez F, Hiptelia lorezi Stgr. 370.
Frey-Gessner E, Hymenopterologisches. 372.
— Coleoptera Helvetiae. 257—288.

Paris, Soc. entom. de France. Annales. T. 60. Tr. 2. 3.

Fairmaire L, Colloptères de l'Afrique intertropicale. 241.
Fleutiaux E, Venezuela Elateridae. 275.
Lefèvre E, Eumolpides du Brésil. 287.
Simon E, Arachnides recueillis sur le haut Congo. 297.
— Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille de la Avicularíidae. 300.
Gronvelle A, Nitidulidae et Monotomidae de Venezuela. 313.
Desbrochers des Loges J, Examen critique de quelques types de Curculionides du genre Apion. 317.
Caudèze E, Lamellicornes du Venezuela. 329.
Schaufuss C, Scydmaenidae des îles Philippines. 333.
Bourgeois J, Etudes sur la distribution géographique des Malacodermes. 337
Bigot J M F, Diptères d Assiaie. 365.
Fleutiaux E, Elateridae de la Nouvelle-Calédonie et dependances. 387.
Gorham S, Coleoptères de la faune indo-chinoise. 397.
Abeille de Perrin E, Malachides d'Europe et pays voisins. 405.
Chobant A, Moeurs et métamorphoses de Emenadia flabellata F. 447.
Künckel d'Herculais J et **Langlois C**, Moeurs et métamorphoses de Perilitus brevicollis Halliday. 457.
Signoret V, Descriptions de quelques Hémiptéres nouveaux du Sénégal. 467.
Raffray A, Psélaphides des îles Philippines. 473.
Balzau L, Chernetes de Venezuela. 497.
Théry A, Monohammus Parendeli n. sp. XXIII.
Künckel d'Herculais J, Sur les criquets pélerius de l'extrême Sud de l'Algérie. XXIV.
Ponjade G A, Paussus Sikorai n. sp. XXXVI.
Bedel L, Deux Coléoptères nouveaux. XXXVII.
— Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. 121.
Argod-Vallon A, Note sur l'Agapanthia Regi. XXXVIII.
Emery C, Mordellistena longipalpis n. sp. XXXIX.
Fairmaire L, Iridotaenia Mahena n. sp. XLVI.
— Discr. de 3 Coliopt. nonveaux de la Cafrerie. LXXXIX.
Ponjade G A, Deux nouvelles Lépidoptères du Laos. LII.
— Lépidoptères Hétérocères de Laos. LXIII.
— Bocana flavopunctatis n. sp. CXXVII.

Léveillé A, Airora suturata n. sp. LIII.
Belon M J, Description d'un genre nouveau de Longicorne. LIV.
Lesne P, Deux espèces de Collyris. LV.
— 2 Anthribidis indo- chinois nouveaux. XCI.
— Renseignements, qui suivent sur les prèludes de l'accouplement chez Stenobothrus rufipes Zess. CXXV.
Desbrochers J des Loges, Diagnoses d'espèces inédites du genre Apion. LVI.
du Buysson H, Cardiophorus Letonineuxi n. sp. LXVIII.
— Sur quelques Elatèrides. CII.
— 9 esp. nouvelles d'Elatérides. CXXXVII.
Fairmaire L, 2 Coléopt. nouveaux des Leychelles. LXX.
Pic M, Dorcadion Beloni n. sp. LXXVII.
— Phytoecia Ludovici n. sp. CXXXIV.
Vuillot P, Acraea Usagarae n. sp. LXXVIII.
— Acraea Bertha n. sp. XCVI.
— Callosune Mrogoroana n. sp. CI.
— Acraea Mhondana n. sp. CXV.
de Joannis L, Diagnoses de 13 Lépidoptères nouveaux de l'Algérie. LXXIX.
Mabille P, Cyligramma amblyops n. sp. XC.
— Notera melanthiata n. sp. CXXVII.
Künckel d'Herculais J, et **Langlois C**, Note sur les champignons parasites des Acridiens. CIV.
Giarel A, Lachnidium acridiorum Gd. CVIII.
Künckel d'Herculais J, et **Saliba**, Une cochenille, Rhizoecus falcifer Künck. CXVI.
Lucas H, La larve de Vespa cincta. CXVIII.

Wien, Entomolog. Verein. 2. Jahresbericht. 1891.

Metzger A, Lepidopteren-Fauna von Weyr in Oberösterreich. 13.
— Beschreibung der Raupe von Dyschorista Subjecta Hb. ab Iners Tr. 19.
May H, Ueber die ersten Stände einiger Geometriden. 23.
Bohatsch O, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Slavoniens. 31.
Rebel H, Ueber Cidaria Tempestaria Hs. 51.

Leiden, Nederl. Dierkund. Vereeniging. Tijdschrift. 2. S. D. 3. Afl. 2.

De Graaf H W, In memoriam J. P. van Wickevoort Crommelin. 81.
Schilthuis L, On a Collection of Fishes from the Congo. 83.
Albarda H, Ornithologie van Nederland 1890. 93.
Demovor J et **Chapeaux M**, Contribution à la physiologie nerveuse des Echinodermes. 108.

Paris, Soc. zool. de France. Bulletin T. 16. No. 10.

Grenough H S, Observations sur les larves d'oursin. 239.
Stiles C W, Sur l'hôte intermédiaire di l'Echinorhynchus gigas en Amérique. 240.

Railliet A et **Lucet A**, Note sur quelques espèces de Coccidies encore peu étudiées. 246.
Blanchard R, Note sur un têtard monstrueux. 251.
Chevreux E et **Bouvier E L**, Note préliminaire sur les Paguriens. 252.
Chevreux E, Hyale Grimaldii et Stenothoe Dollfusi. 257.
Guerne J de, La provenance exacte des Stellérides nouveaux des campagnes de l'Hirondelle. 263.
Marchal P, Sur un pagure habitant une coquille sénestre. 267.
Jourdan E, Sur un Epizoanthus nouveau des Açores. 269.
Rasdail X, Remarques sur le développement de Hanneton et son séjour sous terre à l'état. d'insect parfait. 271.
Bigot M F, Diptères des Canaries. 275.

Frankfurt am Main, D. malakozool. Gesellschaft. Nachrbl. J. 24. No. 12.

von Jhering H, Zur Kenntniss der Gattung Cristaria. 1.
von Möllendorff O, Bemerkungen zu P. Heudes Notes sur les Mollusques terrestres de la vallée du Fleuvebeu. 15.
Blum J, Schlendertage auf Capri. 23.

Güstrow, Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenb. 45. Jahrgang.

Braun M, Eingeweidewürmer aus Mecklenburg. 97.
— Mecklenb. Turbellarien. 151.
— Wachsthum der Fische in der Unterwarnow. 118.
— Mäuseplage im Herbst 1890. 180.
Clodius G, Vorkommen einiger Vogelarten in Mecklenburg. 126.

Zürich, Internat. Entomologenverein. Societas entomologica. 1892. No. 1—5.

Kroulikowsky, Lycaena Arion L., var. Ruehli, nova. 1.
Brenske E, Verbreitung der Melolonthiden auf der Erde. 1. 9.
Domenitzki H, Materialien zu einer Schmetterlings- und Käferfauna Westafrika's. 11. 29. 37.
Schille F, Die Zucht von Cidaria lugubrata Stgr., luctuada Hb. 12. 18.
Ganglbauer L, Zwei neue Boreaphilinen. 17.
Ruehl F, Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgegend. Forts. 18. 26.
Frey-Gessner E, Petites excursions en 1891. 19. 25. 33.
Berger R, Beitrag zum Melanismus der Schmetterlinge. 20. 27. 35.
von Moore R, Reisebilder vom Kap Skagen und die Ausbeute an Coleopteren daselbst. 21. 27.
von Aigner L, Psyche Ecksteinii Lederer. 33.
Held C, Aus der Sahara. 35.
Rühl F, Hermaphrodit von Aglia tau var. nigerrima. 56.
— Zur Schreibweise der Species-Namen. 28.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 308.

Weldon R, Certain Correlated Variations in Crangon vulgaris. 2.
Bradford R, The influence of the kidney on metabolism. 25.
Russell R, An Experimental Investigation of the Nerve Roots which enter into the formation of the Brachial Plexus of the Dog. 22.
Sherrington S, Note on the Functional und Structural Arrangement of Efferent Fibres in the Nerve-roots of the Lumbo-sacral Plexus. 67.

Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna. Jahrgang 1892. No. 1.

Ferrant, Beitrag zur Molluskenfauna des Grossherzogth. Luxemb. 5.
Faber E, Das wilde Kaninchen (Lepus caniculus). 8.
Huberty F, Der Apfelblüthenstecher. 9.
Ferrant V, Ornitholog. Notizen. 10.
Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. 2.

Wien, Ornithologischer Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 5—11.

Hauptvogel A, Ornithologische Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutzvereine, 1890. 51. 63. 77.
Kenessey v. Kenese L. Vorläufige Uebersicht der Ornis des Weissenburger Comitates in Ungarn. 53.
— Ornitholog. Beobacht. am Velenzeer-See in Ungarn während des Sommers 1891. 111.
Aus Heinr. Gäthe's „Vogelwarte, Helgoland" 53. 65. 82. 90. 130.
Die Vögel des zoologischen Gartens in Frankfurt am Main. 56.
Werner D. Mehr Selbstständigkeit bei der Zucht. 58.
Curry A V, Für Taubenzüchter. 59.
Rzehak E, Die Raubvögel Oesterreich-Schlesiens. 75. 87. 101. 113. 125.
Finsch O, Unglaublicher Hybrid zwischen Haushuhn und Leierschwanz. 81.
Die lebenden Vögel auf der ornithologischen Ausstellung. 84. 92. 119.
Dackweiler, Winke über Bezug und Versandt von Bruteiern. 85.
— Allerlei vom Geflügelhofe. 131.
Ausstellungen. Erster steiermärkischer Geflügelzucht-Verein in Graz Geflügelausstellung in Paris. Wiener Vororte-Geflügelzucht-Verein in Rudolfsheim. 62. 74.
— Geflügel- und Vogelausstellung in Wien. 74. 93.
Die Tauben der Geflügel-Ausstellung des I. Oesterreich-Ungarischen Geflügelzuchtvereins. (März 1892.) 95.
Branky F, Eulennamen. 68. 78. 89 102. 115. 127.
Bikkessy G von, Die Vogelfamilie der Ramphastiden, Tukane oder Pfefferfresser. 70.
Sauermann, Anlegen der Nester für Webervögel. 71.
— Mischlinge von Textor und dottergelbem Webervogel. 91.

Rasche F, Zuchtbetrachtungen. 72.
Das Grossgeflügel auf der XVII. internationalen Geflügel-Ausstellung in Wien. 103.
Bericht über die Taubenabtheil. der in den Tagen vom 16. – 21. April 1892 abgehaltenen Ausstellung des Wiener Vorort-Geflügelzucht-Vereins. 104. 119.
Die Präparaten-Abtheilung der ornitholog. Ausstellung in Wien. 117.
Leverkühn P, Auf ornithologischen Streifzügen. 11. 99. 115. 128.
Varecka V, Der problematische Winterschlaf im Vogelleben. 123.
Niederreiter A, Gelehrsamkeit eines Eichelhehers. 130.
Peiter W, Ornithologisches vom Hocherzgebirge. 133.
Perzina E, Aus dem Gefangenschaftsleben des Alpenseglers. 134.

Cambridge, *Entomological Club*. Psyche. Vol. VI. No. 192—194.

Garman H, American Phytoptocecidii. 241.
Townsend T, A new genus of Tachinidae. 247.
Dyar H, The larva of Nola minuscula. 249.
A Dipterous Parasite of the Toad. 249.
Henry Walter Bates. 249.
Forbes A, Experim. with Chinch-Bugs. 250.
Wheeler M, Concerning the blood-tissue of the Insects. (Concluded.) 253.
Townsend T, Tachinid Parasite of Eucaterva Variaria Grote, and other Notes. 258.
Dyar G, The larva of Sarrothripa Reveyana. 259.
A study of California Butterflies. 260.
Patton H, Synonymy of Butterfly Parasites. 261.
Scudder S, The orthopteran genus Hippiscus. 265.
Townsend T, An Aporia bred from Limacodes. 275.
Soule C, The early stages of Nerice bidentata. 276.

Torino, *Mus. di zoologia ed anatomia comparata*. Bollet. Vol. VII. No. 112—126.

Peracca G, Nuove specie di Rettili e Anfibi di Madagascar. 112.
Camerano L. Il conte Alessandro Pericle Ninni. 113.
Rosa D, I Terricoli Esotici. 114.
— Kynotus Michaelsenii n. sp. 119.
Griffini A, Variabilita delle apofisi metasternali nel Dytiscus marginalis L. 115.
Giglio-Tos E, Sul parassitismo di una Larva d'Aricia in un Carabo. 116.
— Un nuovo genere di Sirfidi. 116.
— Sui due generi di Sirfidi Rhopalosyrphus ed Omegasyrphus. 118.
Camera C, Ricerche sui Copepodi liberi del Piemonte. 120.
Sacco F, I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. 121.
Rosa D, Allolobophora Festae n. sp. di Lumbricide. 122.
Goglio-Tos E, Diagnosi di nuove specie di Ditteri. 123.

Camerano L., Ricerche intorno al parassitismo ed allo sviluppo del Gordius Pustulosus Baird. 124.
— Nota intorno al modo di preparare i grossi pezzi miologici. 126.
Griffini A., Sui genere Anonconotus Camerano e Analota Brunner. 125.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Ser. V. Vol. I. I. Sem. No. 6—10.

Mingazzini, Contributo alla conoscenza dei Coccidi. 175.
— Ciclo evulotivo della Benedenia octopiana. 218.
Emery, Ulteriori studi sullo scheletro della mano degli Anfibi Anuri. 203.
Tizzoni e **Centanni**, Sul modo di guarire negli animali la rabbia sviluppata. 287.
Albanese, Ricerche sulla funzione delle capsule surrenali. 363.

s' Gravenhage, Nederl. Entomolog. Vereeniging. Tijdschr. Deel. XXXIV. No. 4.

Roeber J. Indo-Austral. Lepidopterenfauna. 305.
Snellen T. Het wijfje ao van Thestias flavipennis Gr. Sm. 335.
— Euploea per dita Butl. var. Swierstae. 339.
— Lepidopter schadelijk voor het suikerriet. 341.
— Pieris rapae var. 337.
— Een Hermaphrodiet van Aspilatis strigillaria Hbn. 338.
Fokker F, Catalogus der in Nederland vorkommende Hemiptera. 357.

Roma, Società romana per studi zoologici 1892. Bulletino Ano I No. 1—2.

Carpegna G, Note ornittologiche. 16.
De Fiore C, Cenni sulle specie pui importanti di Emitteri essistenti nel R. Museo zoologice di Roma 36.
Carrucio A. Sul serpenti non velenosi della provincia di Roma. I. Colabrida et Coronellida. 39.
Lepri G. Sopra due casi di Albinismo ed Isabellismo in una Scolopax rusticola in una Pica rustica. 44.
Condorelli, Un caso Pserospermosi intestinale nel Cocotraustes vulgaris. 18.

New York, American Museum of Nat. Hist. Bulletin. Vol. IV. No. 1.

Chapmann F M, A preliminary study of the Grackles of the Subgenus Quiscalus. 1.
Allen J A. The North American species of the Genus Colaptes, considered with special reference to the relationship of C. auratus and C. cafer. 21.

Allen J A, Description of a new species of Perognathus from Southeastern Texas. 45.

Philadelphia, Acad. of Natur. Sciences. Proceedings. 1892. Bg. 8—11.

Mc Cook H C, Drexelia, a New Genus of Spiders. 127.
Pilsbry H A, Anatomy of West Indian Helices. 128.
— New and Unfigured Unionidae. 131.
Fox W J, Report on the Hymenoptera coll. in West Greenland. 133.]
Brown A P, The Developement of the Shell in the coiled Stage of Baculites compressus Say. 136.
Ives J E, A New Species of Pycnogonum from California. 142.
Stone W, Birds coll. by the West Greenland Expedition. 145.
Pilsbry H A, A New Species of Pachychilus. 153.
Skinner H and **Mengel L W**, Greenland Lepidoptera. 156.

Frankfurt a. M., Neue zoolog. Gesellsch. Zool. Garten. XXXIII. No. 1—4.

v. Löwis O, Das Haselhuhn in Livland. 65. 192.
Grevé C, Fuchs und Dachs. 77.
Langkavel B, Der Polarfuchs (Canis lagopus.) 79. 111.
Seitz A, Das Trinkwasserverbot für Thiere während der Reise. 88.
Geschäftsbericht über den zoologischen Garten zu Hannover für 1890/91. 90.
Spatz P, Mittheilung über die Felsentaube. (Columba livia.) 97.
Boettger O, Der Rohrsänger der Frankfurter Promenade und Wallgräben. 119.
Jahresbericht über den zoologischen Garten in Hamburg 1891. 124.
Leidig F, Blaufarbiger Wasserfrosch; Leuchtflecken der Ellritze. 1.
Nehring A, Zwei javanische Wildschweine des Berliner zoolog. Gartens (wahrscheinlich Sus longirostris Nehring). 7.
Perzina A, Der Wasserstaar, Cinclus aquaticus, in seinem Gefangenleben. 12.
Buxbaum L, Ein Zug Aale auf der Wanderschaft im Main. 20.
Werner F, Das Vivarium in Wien. 22.
Langkavel B, Ueber Dingos, Pariah- und Neuseeländische Hunde. 33.
Werner H, Bemerkungen über den Scheltopusik und die Treppennatter. 38.
Schacht H, Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes. 41.
Buck E, Schnackenzucht zum Zwecke der Fischfütterung. 48.
Loens H, Vögel und Binnenmollusken. 49.
Moewes F, Ueber die gegenwärtige Verbreitung der Giraffe im Süden des Sambesi. 51.
Bericht über den zoolog. Garten zu Dresden. 54.

Moscou, Soc. Impér. des naturalistes. Bullet. 1892 No. 1.

Zykoff G, Die Entwickelung der Gemmulae bei Ephydatia fluviatilis, Auct. 1.

Krulikowsky L, Sphinges et Bombyces d. Gouv. Kasan. 17.

Becker A, Neue Pflanzen- und Insektenentdeckungen in der Umgegend von Sarepta. 62.

Sewertzoff A N, Zur Frage über die Segmentirung des Kopfmesoderms bei Pelobates fuscus. 99.

Düsseldorf, Naturwiss. Verein. Mittheilungen 2. Heft.

Ritterhoff H, Die Schmetterlinge an den Weidenkätzchen. 42.
— Unsere Bläulinge. 44.

Jansen K, Plötzlicher Farbenwechsel bei unseren Fischen. 45.
Chiton Stelleri. 49.

v. Hagens J, Eine Krankheitserscheinung an den Ulmen. 46.
— Massenhaftes Auftreten von Porthesia chrysorrhoea. 47.
— Vorkommen von Lophyrus. 48.

Trieste, Soc. Adriatica di Scienze naturali.

Bolletino. Vol. XIII.

Vallon G, Contribuzioni allo studio sopra alcuni dei nostri Acrocephalus e Calamoherpe. 43.
— Escursioni ornitologiche nel Trentino. 117.

Michele Stossich, Il genere Dispharagus Dujardin 81.
— Elminti veneti, raccolti dal Dr. Alessandro conte de Ninni. 109.
— I Distomi degli uccelli. 143.

Marchesetti C Dr., Nuova località dell' Ursus spelaeus L. 199.

Verschiedene Gesellschaften.

Poppe S, Zoologische Litteratur über das nordwestdeutsche Tiefland von 1884 1891. Bremen. 237.

Hartlaub G, Ein Beitrag zur Ornithologie Chinas. Ibidem. 294.

Berg C, Nova Hemiptera faunarum Argentina et Uruguayensis. Buenos Aires. 97.

Aribalzaga A, Dipterologia Argentina (Syrphidae.) Ibidem. 113.

Butler A, Contrib. to Indiana herpetology. Cincinnati. 169.

Scoville S, Remarks concerning the Texas wild cat lately presented. Ibidem. 180

Seitz, Die Wechselbeziehungen zwischen der Ordnung der Schmetterlinge und dem Menschen. Giessen. 117.
— Eigenthümlichkeiten bei Fortpflanzung einiger Thiere. Ibidem. 118.

Ude H, Würmer der Provinz Hannover I. Hannover. 63.
Oudemans T, Die accessor. Geschlechtsdrüsen der Säugethiere. Haarlem, Maatsch. 96 Seiten.

Pellech J, Die Auerhahn-Balze. Iglo. 39.
Zifferer A, Seltene Vogelzugserscheinungen vom Juni 1890 bis Ende December 1891 in Kärnten. Klagenfurt, Carinthia. 52.

Hornaday W, Der americanische Bison. Zusammengestellt von E. Purlscher. Ibidem. 57.

Nusbaum J, Zur Organogenie der Isopoden. Krakau. 151.
Wierzejski A, Süsswasser-Crustaceen und Rotatorien, gesammelt in Argentinien. Ibidem. 185.

Du Plessis G, Note sur le Tetrastemma lacustris, espèce nouvelle de némertien d'eau douce. Lausanne. 43.

Loery J, Gegen das Schächten. M.-Schönberg. 138.
Scheidlin C von, Acclimatisation der Fische. Ibidem. 139.
Woltersdorf W, Der Neustädter Hafen und seine Fauna. Magdeburg. 67.

Werner F, Herpetologische Local-Faunen der österr. Erzherzogthümer. Ibidem. 115.

Greef R, Ueber die Erdamoeben. Marburg 1.
Zumstein, Ueber Corrosionspräparate. Ibidem. 27.
Radoszkowski O, Essai sur une classification des Sphegides in sensu Linneano d'après la structure des armures copulatrices. Moscou. 571.

Harrington H, Fauna Ottawaensis. Ottawa. 25.
Taylor G, List of the land and freshwater Mollusca of Canada. Ibidem. 33.

Wagner J, Wesen und Bedeutung des Befruchtungsprocesses. St. Petersburg, Naturalistes. 88.

Schimkewitsch W, Surles relations entre les entéropneustes et les acraniens. Ibidem. 107.
Heliotropismus der Thiere. Wien, Tour.-Club. 38.
Sorensen William, Om Forbeninger i Svommeblaeren, Pleura og Aortas Vaeg og. Sammensmeltningen deraf med Hvirvelsojlen saerlig hos Siluroiderne, samt de saakaldte Weberske Knoglers Morfologi. Kobenhavn, Skrifter.
Macallum B, On the blood of amphibia. Toronto, Transact. 221.
Arribalzaga L, Dipterologia argentina. La Plata. 131.
Maxia R, La evolucion de los animales. Ibidem. 361.

Botanik. Agricultur.

Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XII. Bd. Heft 2.

Sandstede H, Die Lichenen der ostfriesischen Inseln. 173.
— Uebersicht der auf der Nordseeinsel Neuwerk beobachteten Lichenen. 205.
— Beiträge zu einer Lichenenflora des nordwestdeutschen Tieflandes. 1. Nachtrag. 209.

Buchenau Fr. Eine Verbänderung des Stengels bei Jasione montana und ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung. 269.
— Die „springenden Bohnen" aus Mexiko. 3. Beitrag. 277.
Focke O W. Die Rubi der Canaren. 337.
— Thunberg, Dissertatio de Rubo. 340.
— Die Keimung von Kerria und die natürliche Gruppe der Kerrieae. 343.

Bergen, *Museum.* Naturen. 1892. No. 1—5.

M F. Alger og muslinger. 17.
v. Thümen. Et forsvarsmiddel hos planter. 86.
J B. Plantedyrkning ved elektrisk lys. 88.

Trier, *Verein Deutscher Rosenfreunde.* Rosen-Zeit. 1892. No. 3.

Oeillet flammand, Vibert 1845. 37.
Einige ältere Rosen. 37.
Rosenplaudereien aus Nizza. 38.
Düngung der Rosen. 39.
Der VIII. Kongress des Vereins Deutscher Rosenfreunde und die Jubiläums-Ausstellung zu Karlsruhe i. B. 40.
Ueber die Einwirkung von Asphaltdämpfen auf Rosenblätter. 46.
Die Rose und ihre Bedeutung im klassischen Altertum. 47.
Neueste Rosen für 1892/93. 47.
Neueste amerikanische Rosen für Herbst 1892. 49.
Der Rosenfreund im Sommer. 49.
Die Rosenpflanzung 1892. 50.

Pisa, *Soc. Toscana di scienze natur.* Atti. Vol. VIII. Pg. 49—83.

Neri N. Del frutto dell'Evonymus japonicus. Thunb. 50
Vinassa E. Nuove Coralline mediterranee. 55.
— Coralline mediterranee raccolte dal Prof. Meneghini. 58.
Testa A. Terza contrib. alla flora del Cesenate. 60.
Burci E. Sulla mutabilità di alcuni caratteri biologici del Bacterium coli commune. 69.
Gasperini G. Ulteriori ricerche sul genere Streptothrix come contributo allo studio dell'Actinomyces. 72.

Moscou, *Soc. impér. des naturalistes.* Bullet. 1892. No. 1.

Becker A. Neue Pflanzen- und Insektenentdeckungen in der Umgegend von Sarepta. 62.
de Toni Dr. **J B.** Ueber die Bacillarieen-Gattung Lysigonium Link. 71.
Gerassimoff J. Ueber die kernlosen Zellen bei einigen Conjugaten. 109.

Bruxelles, *Soc. Belge de Microscopie.* Bulletin 1892. No. 6 u. 7.

Péchére V, Sur le bacille de Pfeiffer (bacille de l'influenza?) 120.
Marchal E, Une mucorinée nouvelle Syncephalastrum elegans. 124.
de Wevre A, Recherches expérim. sur le Rhizopus nigracans (Ehrenberg.) 133.

Dresden, *Naturwiss. Ges. „Isis".* Sitz.-Bericht 1891. Juli-December.

Drude O, Die Ergebnisse der in Sachsen seit dem Jahre 1882 nach gemeinsamem Plane angestellten pflanzen-phänolog. Beobacht. 59.
Drude O und **König C**, Ueber das Vorkommen von Alnus Viridis Dc. 43.
König C, Zur Ausmalung der Stiefmütterchenblüthe. 48.

St. Petersburg, *Hortus Petropolitanus.* Acta. Tom. XI. No. 2.

ab Herder F, Plantae Raddeanae Apetalae. 184. 341. 395.
Winkler C, Decas septima Composit. novarum Turkestaniae nec non Bucharae. 275.
— Decas octava Composit. novarum Turkestaniae nec non Bucharae. 317.
— Decas nona Composit. novarum Turkestaniae nec non Bucharae. 329.
— Decas decima Composit. novarum Turkestaniae nec non Bucharae. 371.
Batalin A, Das Perenniren des Roggens. 289.
— Notae de plantis asiaticis. 481.
Korzchinsky S, Astragalus Zingeri sp. nov. 297.
Regel E, Descriptiones plantarum nonnullarum horti Imp. bot. Petropolitani. 385.
— Descriptiones et animadversiones plantarum. 301.
Regel R, Einige Beobachtungen über den Geruch der Blüthen. 385.

Calcutta, *Annals of the Royal Botanic Garden.* Volume III. VI. a.

Prain D, The Species of Pedicularis of the Indian Empire and its frontiers. 196 Seiten.
— An account of the genus Gomphostemma Wall. 45 Seiten.
King G, The Magnoliaceae of British India. 28 Seiten.
— The Species of Myristica of British India. 57 Seiten.

Hannover, *Naturhist. Gesellschaft.* 40. u. 41. Jahresber.

von Holle G, Ueber die besonderen Hieracium-Formen des Hohensteines der Weserkette. 38.

Mejer L, Nachtr. zu der 1875 erschienenen Flora von Hannover. 19
Wehmer C, Oxals. Ammoniak als pilzliches Stoffwechselprodukt bei Ernährung durch Eiweiss. 99.

Giessen, Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde. 28. Ber.

Hoffmann H, Phaenolog. Beobachtungen. 1. 23.
Ihne E, Die ältesten pflanzenphänolog. Beobacht. in Deutschland. 52.
— Phänologische Beobachtungen. 112.
Eckstein, Warum nehmen die Trauerweiden auf dem Friedhofe zu Giessen nach und nach ab? 107.

Verschiedene Gesellschaften.

Errera M, Recherchesesur la fixation de l'azote libre par les plantes. Bruxelles, Acad. 335.
Petermann M, Contribution sur la question de l'azote (second mémoire.) Ibidem. 338. 340.
Jansen K, Ungewöhnl. Blattbildung bei Rosskastanie. Düsseld. 50.
Arata P, El pillijan y la pillijanina. La Plata. 225.
Morgan P, North american fungi. Cincinnati. 141.
Kliefoth A, Entwickl. der Pflanzen zu Conow bei Mallis in den Jahren 1882—91. Güstrow. 183.
Zwanziger A G, Die Verbreitung der Gattung Thymus L. Klagenfurt, Carinthia. 33.
Jentys S, Ueber die Bildung und Verflüchtigung des Ammoniaks bei der Zersetzung der thierischen Excremente. Krakau. 193.
— Ueber den Einfluss der Saatzeit auf die Quantität der Proteïnstoffe in den Körnern der Gerste. Ibidem. 196.
Paris Ch, Colonies indigènes de plantes erratiques. Lausanne. 29.
Dufour J, Note sur le Botrytis tenella et son emploi pour la destruction des vers blancs. Ibidem. 49.
Neueste Fortschr. auf dem Gebiete des Conservirens der Pflanzen. Mährisch-Schöneberg. 141.
Lehmann A, Parasitic fungi. Ottawa 38.
Cerulli-Irelli, Contribuzione allo studio della struttura della radice nelle Monocotiledoni. Roma, Lincei. 222.
Klercker J F, Pflanzenphysiologische Mittheilungen. I. Ueber caloritropische Erscheinungen bei einigen Keimwurzeln. Stockholm. 765.
Zahlbruckner A, Novitiae Peruvianae. Wien, Hofmus. 1.
Klatt W, Compositae Mechowianae. Ibidem. 99
Hackel E, Verhalten der Alpenpflanzen bei der Kultur im Tieflande. Wien, Tour.-Club. 35.
Schwippel Z, Flora des Badener Berges. Ibidem. 40.
Sabidussi, H, Eine Kompasspflanze, Lactuca scariola L. in Kärnthen. Klagenfurt, Carinthia II. 65.
Warming E, Familien Podstemaceae Afhandling IV. Kobenhaven, Skrifter.
— Note sur le genre Hydrostachys. Kobenhaven, Förhandl. 37.

Rostowzew S, Recherches sur l'Ophioglossum vulgatum L. Ibidem. 54.

Boyer R, The mesoderm in teleosts. especially its share in the formation of the pectoral fin. Cambridge, Mus. 91.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Berlin, K. geolog. Landesanstalt. Jahrbuch 1899.

1. Mittheilungen aus der Anstalt.

Bericht über die Thätigkeit d. k. geolog. Landesanstalt. IX.
Arbeitsplan f. d. geolog. Landesaufnahmen im Jahre 1890. XX.
Mittheilungen der Mitarbeiter der k. geolog. Landesanstalt über Ergebnisse der Aufnahmen im Jahre 1889. XXVI.

2. Abhandlungen von Mitarbeitern.

Proescholt H, Thalbildung im oberen Werragebiet. 1.
Potonié H, Ueber einige Carbonfarne. 21.
Bücking H, Das Grundgebirge des Spessarts. 28.
Grebe H, Tertiär-Vorkommen zu beiden Seiten des Rheines zwischen Bingen und Lahnstein und weiteres über Thalbildung am Rhein an der Saar und Mosel. 99.
Lossen A u. Wahnschaffe F, Beurtheilung der Frage nach einer einstigen Vergletscherung des Brockengebietes. 24.
Müller G, Die Rudisten der oberen Kreide am nördl. Harzrande. 137.
Keilhack K, Der baltische Höhenrücken in Hinterpommern und Westpreussen. 149.
Ebert T, Prestwichia (Euproops) Scheelena n. sp. 215.
Loretz H, Der Zechstein in der Gegend von Blankenburg und Königssee am Thüringischen Walde. 221.
Potonié H, Der im Lichthofe der geolog. Landesanstalt aufgestellte Baumstumpf mit Wurzeln aus dem Carbon des Piesberges 246.
Lossen A, Vergl. Studien über die Gesteine des Spiemonts und des Bosenberges bei St. Wendel und verwandte benachbarte Eruptivtypen aus der Zeit des Rothliegenden. 258.
Zimmermann E, Ein neuer Nautilus aus dem Grenzdolomit des thür. Keupers (Trematodiscus jugatonodosus). 322.
Wahnschaffe F, Beitrag zur Lössfrage. 328.
Berendt G, Die Soolbohrungen im Weichbilde der Stadt Berlin. 347.

3. Abhandlungen von ausserhalb der Landesanstalt stehenden Personen.

Ule W, Die Tiefenverhältnisse der masurischen Seen. 3.
Struckmann C, Die Grenzschichten zwischen Hilsthon und Wealden bei Barsinghausen am Deister. 55.

Kiesow J, Kenntnisse der in Westpreuss. Silurgeschieben gefundenen Ostracoden. 80.
Langsdorff W, Beitr. z. Kenntniss des nordwestl. Oberharzes. 104.
Branco W, Gebiss von Lepidotus Könii Br. und Hauchecornei Br. 124.
Martin A, Untersuchung eines Olivingabbros aus der Gegend von Harzburg. 129.

Güstrow, *Verein d. Freunde der Naturgesch. in Mecklenb.* Archiv. 45. Jahrg.

Rüdiger H. Silur-Cephalopoden der Diluvialgeschiebe. 1.
Schacko G, Foraminiferen und Ostracoden aus der Kreide von Moltzow. 155.
Steusloff A, Sedimentärgeschiebe von Neubrandenburg. 161.
Geinitz E, Arktische Pflanzenreste in Torfmooren Mecklenburgs. 181.

Roma, *R. Comitato geologico d'Italia.* Bolletin. 1892. 1. Trimestre.

Mazzuoli L, Nuove osservaz. sulle formazioni ofiolitiche della Riviera di Levante in Liguria. 13.
Lotti B, Considerazioni sintetiche sulla orografia e sulla geologia della Catena Metallifera in Toscana. 55.
Lotti B, Bibliografia geologia italiana 1891. 72.

La Plata, *Museo.* Revista Tome 11. entr. 2.

Moreno P, Onohippidium Munizi. 65.
Mercerat A, Formula dentaria del género Listriotherium. 72.
— Sobre la presencia de restos de Monos en el eóceno de Patagonia. 73.
— Apuntes sobre el género Typotherium. 74.
— Sobre un maxilar de Creodonta. 80.
— Observ. relativa à Mephitis fossillis. 82.
— Sobre el maxilar inferior d'un perro. 83.

Dresden, *Naturwiss. Ges. „Isis“.* Sitz.-Bericht 1892. Juli-December.

Doss B. Reiseskizzen aus Schweden und Norwegen nebst Glacialerscheinungen bei Dresden. 110.
Engelhardt H. Ueb. foss. Pflanzen aus tertiären Tuffen Nordböhmens. 20.
— Ueber Kreidepflanzen von Niederschöna. 79.

Moscou, *Soc. impér. des naturalistes.* Bullet. 1892. No. 1.

Rohon J V, Ueber einen mesosoischen Fisch vom Altai. 76.
Tzébrikow W. Nouvelles données sur l'étude des dépôts du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur de la Crimée. 86.

Belikow S, Traits topographiques de la région de Moscou relativement aux causes géologiques. 95.

Sokoloff W, Die post-teritären Ablagerungen von Kolomenskoje bei Moscau. 104.

von Trautschold H, Gedenkblatt für Ferdinand Römer. 132.

Düsseldorf, *Naturwiss. Verein.* Mittheilungen. 2. Heft.

Jansen K, Steinkohle in eigenthüml. Absonderung. 51.
— Fossilien des Hardenberges bei Gerresheim. 53.

Koenen, Zum Verständniss der Auffindung fossiler Säugethier- und Menschenreste im Neanderthale. 55.

I giacimenti calaminari dei dintorni di Massa Marittima in Toscana. 101.

Venezia, *R. Instituto di scienze, lett. ed arti.* Memorie. Vol. XXIII.

De Zigno a nuove aggiunte alla illiofauna della epoca eocena. 9.
— Antracoterio di Monteviale. 15.
— Chelonii scoperti nei terreni cenozoici delle prealpi venete. 119.
— Chelonio scoperto nel calcare nummulitico di Avesa presso Verona. 135.

Genova, *Società ligustica di scienze naturali.* Atti. Vol. III. No. 2.

Traverso S, Cenni sulla serie di roccie antiche in val d'Ossala. 95.
Negri B, Note di critica cristallografia. 109.
De Stefani C, Sui calceschisti fra Voltri e Belforte. 128.
Rovereto G, Nuove considerazioni sulla tettonica della zona scitrosa antica di Voltri. 130.

Darmstadt, *Verein für Erdkunde.* Notizblatt. IV. Folge. 12. Heft.

Chelius C, Analysen aus dem chem. Laboratorium der geolog. Landes-Anstalt 1.
— Neue Basaltvorkommen im Odenwald. 8.

Lepsius R, Arbeiten der Grossh. Hess. geolog. Landesanstalt. 23.

Giessen, *Oberhess. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde.* 28. Bericht.

Liebreich, Bauxit. 57.
Streng A, Ueber den Melanophlogit. 99.
— Ueber die eruptiven Gesteine der Section Giessen. 102.

Bruxelles, Acad. des Sciences. Bulletin 62. Année 3. Ser. Tome 23. No. 4.

Van Beneden J, Un Cétacé fluviatile d'Afrique. 350.
Malaise C, Découverte de la fauna frasnienne dans le bassin de Namur. 570.
— Sur les calcaires devoniens de Sombresse. 371.

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch. Jahrg. 1891. 2. und 3. Heft.

Tietze E. Beiträge zur Geologie von Galizien. 187.
Uhlig V, Ueber J. Herbich's Neocomfauna aus dem Quellgebiete der Dimbovicioara in Rumänien. 217.
Uhlig V, Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den Karpathen. 423.
Hilsch J E. Die Insel älteren Gebirges und ihre nächste Umgebung im Elbthale nördlich von Tetschen. 235.
Elterlein A, Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätte des Schneebergs bei Mayrn in Südtirol. 289.
Schrauf A, Ueber Metacinnaberit von Idria und dessen Paragenesis. 349.
Kinkelin J, Neogenbildungen westlich von St. Barthelmae in Unterkrain. 401.
Maska K J, Die diluviale Fauna und Spuren des Menschen in der Schoschuwker Höhle in Mähren. 415.
Kriz M. Die Höhlen in der mährischen Devonkalken und ihre Vorzeit. 443

Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1892. No. 5.

Tausch L, Offene Antwort auf eine von Herrn Prof. Dr. Georg Böhm in seiner Arbeit Lithiotis problematica. 117.
Teller F, Der geologische Bau der Rogac-Gruppe und des Nordgehänges der Menina bei Oberburg in Süd-Steiermark. 119.
Bukowsky G, Geologische Forschungen im westlichen Kleinasien. 134.

Verschiedene Gesellschaften.

Blytt A, En kalktuf fra Faaberg. Bergen. 11.
Verhoeff C, Ueber den Rest einer Sumpfformation auf der Insel Norderney. Bremen. 346.
Reglem. para la Recepcion de las cales hidraulicas y cemenio en las obras publ. nacionales. Buenos Aires. 105.
Estudio sobre la cal y cemento de cosquin. Ibidem. 123.
James J, Manual of the paleontology of the Cincinnati group. Cincinnati. 149.
Miller A and **Faber C,** Description of some subcarboniferous and carboniferous Cephalopoda. Ibidem. 164.

Struckmann C, Die bisher in der Provinz Hannover und den unmittelbar angrenzenden Gebieten aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere. Hannover. 48.

Münnich A, Prähistorische Plaudereien. Iglo. 1.

Brunlechner A, Descloizit und Pseudomorphosen von Descloizit nach Danadinit, ein neuer Mineralvorkommen vom Obir. Klagenfurt, Carinthia. 42.

Kreutz F, Ursache der Färbung des blauen Steinsalzes. Krakau 147.

Zakrzewski J, Ueber die Dichtigkeit und Schmelzwärme des Eises bei 0°. Ibidem. 153.

Rittener T, Note sur les Cornicules du Pays-d'Enhaut. Lausanne. 9.

Renevier, Observation relative à la note de M. T. Rittener sur les Cornieules du Pays-d'Enhaut. Ibidem. 28.

Schreiber, Ueber ein altes, durch den Hafenbau bei Magdeburg aufgedecktes Elbstrombett. Magdeburg. 47.

— Verbreitung der Grauwackeformation im Untergrunde Magdeburgs. Ibidem. 57.

Merrit H, Iron and steel production in antorio. Toronto, transact. 299.

Seeley G, The nature of the shoulder gridle and clavicular arch in Sauropterygia. London. 119.

Marchesetti Dr. **C**, La caverna di Gabrovizza presso Trieste. Trieste. 1.

Seemann R, Prähistorische Funde in Zgonik. Ibidem. 197.

Pavlow A et **Lamplugh G W**, Argiles de Speeton et leurs équivalents. Moscau. 455.

v. Gümbel W, Geologische Bemerkungen über die warme Quelle des Brennerbades und ihre Umgebung. München. 137.

Whitfield P, Observations on some Cretaceous Fossils from the Beyrut District of Syria, in the Collection of the American Museum of Natural History, with Descriptions of some New Species. New-York, Amerik. Museum. 381.

Lainsonwills J, No natural phosphates. Ottawa. 7.

Ami H, On the sequence of strata forming the Quebec group of Logan and Billings, with remarks on tho fossil remains found therein. Ibidem. 41.

Bassani, Avanzi di vertebrati inferiori nel calcare marnoso triasico di Dogna in Friuli Roma, Lincei. 284.

Capellini, Un Delfinide miocenico, ossia il supposto uomo fossile di Acquabona presso Arcevia nelle Marche. Ibidem. 325.

Dewey F, A preliminary descriptive catalogue of the systematic collections in economic geology and metallurgy in the U. S. National museum. Washington, Nat. Mus. 256 Seiten.

Watkins E, Development of the Amerikan rail and track. Ibidem. 651.

Dreger J, Die Gastropoden von Häring bei Kirchbichl in Tirol. Wien, Hofmus. 11.

Kittl E, Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias. Ibidem. 35.

Nephrit in Central-Asien. Wien, Tour.-Club. 39.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Washington, Smithson. Instit. Rep. of the Nat.-Mus. 1889.

De Kay C. On a bronce Buddha in the U. S. Nat.-Museum.
Thomson J. The Ethnology and antiquities of Easter Island. 447.
Mason O. Aboriginal skin-dressing. 553.

Wien, Antropolog. Gesellschaft. Mittheil. 1892. No. 1—2.

Tomaschek W. Urbevölkerung Kleinasiens. 1.
Haberlandt M. Eine Hausurne von den Liukiu-Inseln 4.
Prinz Ernst zu Windischgrätz. Eisenwaffen aus St. Michael. 7.
Hoernes M. Neue Funde aus St. Michael. 7.
Moser K. Vorgesch. Funde in der Höhle von Zgonik bei Prosecco. im österr. Litorale. 31.
Richly H. Bronzedepotfund bei Obercerekvo in Böhmen. 32.
Schneider L. Verschiedene Funde aus vorgesch. Zeit im nordöstl. Böhmen. 33.
Trapp M. Prähistor. Funde in Mähren 1891. 34.
Koudelka F. Im Bezirke Wischau gemachte prähistorische Funde. 34.

Toronto, Canadian Institute. Transactions Vol. 11. No. 4.

Harvey A. Celtic, roman and greek types in France. 176.
Campbell. Siberian inscriptions. 261.
Cruikshank. Administration of lt.-gov. simcoe. 284.
Boyle D. The discoverer of the great falls of Labrador. 332.

La Plata, Museo. Revista. Tom. 11. Entr. 2.

Macaulay B. Historia. 85.
Tavolini F. Seflas para aprender á hablar la lenua Mocovitica. 175. 525.
Quevedo L. Notas ó sea principios de gramatica Mocoví. 241. 289 393.
— Las Huacas de Chanar-Yaco. 353.
Burmeister V. Breves datos sobre una excursion á Patagonia. 274.
Hein W. Verwendung von Menschen- und Thiergestalten in slawischen Stickereien. 35.
Hoernes M. Begriff und Aufgaben der prähistor. Forschung. 43.
Posepny F. Alte Goldbergbaue in Dacien. 44.

Darmstadt, Verein für Erdkunde. Notizblatt. 4. Folge. Heft 12.

Nell A. Resultate der im Grossherzogthum Hessen für die Zwecke der internationalen Erdmessung ausgef. Präcisions-Nivellements. 10.
— Vergl. der Resultate des Nivellements der preuss. Landesaufnahme mit demjenigen der europ. Gradmessung. 20.

Fleckenstein, Verz. d. Höhen der innerhalb Darmstadts gelegenen Festpunkte. 22.

Mittheilungen der Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik. 432 Seiten.

Guben, Niederl. Ges. f. Anthropologie u. Alterthumskunde. Mittheil. 2. Bd. Heft 4.

Böttcher H, Vorgeschichtliche Fundstätten bei Zauchel, Nieder-Jeser u. Datten, Kr. Sorau. 275.

von Schulenburg W, Lage von Grabgefässen in Muschen. — Das Alter der Pferdebohne im Spreewald. 296.

Gander C, Flurnamen. 301.

Weineck, Niederlaus. Dialektproben. 319.

Torino, Deutsche Gesellsch. f. Natur- u. Völkerk. Ostasiens. Mittheil. 47. Heft.

Forke, Strassenhandel und Strassengewerbe in Peking. 295

Knipping E, Der Kawaguchi-See. 309.

Florenz A, Zur japanischen Litteratur der Gegenwart. 314.
— Alliteration in der japanischen Poesie. 342.

Iglo, Ungar. Karpatenverein. Jahrbuch 1892.

Mihalik J, Die Poludnicza. 15.

Die Fátra. 24.

Lehoczky T, Eine Reise in Oberungarn und der hohen Tàtra. 29.

Gebauer A, Die Winterbesteigung des Velky Chotsch. 54.

Verschiedene Gesellschaften.

Buchenau Fr, Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland. Bremen. 291.

Sievers, Die Zwergvölker in Afrika. Giessen. 114.
— Beobacht. auf einer Forschungsreise in Südamerika. Ibidem. 120.

Braun M, Zur landeskundlichen Litteratur von Mecklenburg. Güstrow. 87.

Marchesetti, C., La caverna di Gabrovizza presso Trieste. Trieste. 1.

Boyle D, Archeological report 1891. Toronto, Canad.-Inst. Report. 101 Seiten.

Blinkenberg Chr, Eretriske Gravkrifter. Kobenhavn, Skrifter. 3.

Favreau P, Die im Besitze der Stadt Magdeburg befindl. prähistorische Sammlung. Magdeburg. 97.

Puga G, Resena de una excursión á la caverna de Cacahuamilpa y á la gruta „Carlos Pacheco". Mexico. 113.

Szombathy J, Studienreise nach Deutschland und Dänemark. Wien. Hofmuseum. 105.

Moser L, Die Spaltenhöhle von Zgonik. Wien, Tour.-Club. 40.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Bergen, Museum. Naturen. 1892. No. 1—5.

Sandberg J, Nogle ofsaegens hjaelpemidler til bestemmelse af sygdommes art. 1.

Brunchorst J, „Dronningens medicin" og kefir. 33.

Robinson L, Darwinisme i barnekammeret. 39.
— Mais som naeringsmiddel. 51.

Hansen G A Det menneskelige ore. 65.

F A, Om udnyttelsen af Niagarafaldet. 100.

Delage, Yves Om dromme. 129.

Giessen, Oberhessische Ges. für Natur- und Heilkunde. 28. Bericht.

Loehlein, Operation bei Carcinoma Uteri. 122.
— Geburtshilfl. Therapie bei Osteomalacie. 145.
— Reflexio uteri gravidi partialis. 160.

Riegel, Behandlung mit Tuberkulin in der medicinischen Klinik zu Giessen. 126.

Steinbrügge, Sympath. Bezieh. zwischen den beiderseitigen Gehörorganen. 141.
— Labyrinthveränderungen bei Meningitis. 159.

Gaffky, Fleisch- und Wurstvergiftung. 145.

Herzog, Ueber Phenocollum hydrochloricum. 147.

Poppert, Ausschälung der Kropfknoten unter Blutleere. 152.

Strassmann, Ueber Hydrastinin. 162.

Vossius, Lidrandentzündungen. 169.
— Hemianopsie. 170.

Honigmann, Beziehungen von Mund und Magenverdauung. 170.
— Verwerthung von Hauttemperaturdifferenzen zu topographisch-diagnostischen Zwecken. 173.

Bonn, Niederrhein. Verein f. öffentliche Gesundheitspflege. Central-Blatt IX. Jahrg. 4—6. Heft.

Laser H, Bakteriologische Untersuchung des Königsberger Wasserleitungswassers. 133.

Stutzer A, Zubereitung von Cacao und Kaffee, sowie Wirkung der daraus hergestellten Getränke in gesundheitlicher Beziehung. 145.

Begräbnissplätze und Begräbnissplatz-Ordnungen in Preussen. 152.

Beurtheilung des Fleisches von perlsüchtigem Rindvieh. 162.

Beispiele nachlässiger Trichinenschau. 162.

Schmidt H, Wie baut man ein trockenes Haus? 209.

Roma, R. Accademie dei Lincei. Atti. V. Ser. Vol. I. 1. Sem. No. 6—8.

Salvioli, Influenza della fatica sulla digestione stomacale. 182.
Lo Monaco e **Oddi**, Sull'azione fisiologica dell'ortica. 265.
Tizzoni e **Cattani**, Sulla trasmissione eredite dell'immunità contro il tetano. 232.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 308.

Martin S, On the Causation of Diphteritic Paralysis. 78.
Mosso A, The Temperature of the Brain, especially in relation to Psychical Activity. 83.
Russell R, The Abductor and Adductor Fibres of the Recurrent Laryngeal Nerve. 102.
Harley V, Interference with Icterus in Occluded Ductus Choledochus 113.
Griffiths B, On the Composition of Haemocyanin. 116.

Verschiedene Gesellschaften.

Ansiaux Georges, Recherches critiques et expérimentales sur le sphygmoscope de Chauveau-Marey et les manomètres élastiques. Bruxelles, Acad. 377.
Piotrowski G, Untersuchungen über die Erregbarkeit und Leistungsfähigkeit der Nerven. Krakau. 191.
Einthoven W, Sur l'action des muscles bronchiques, etudiée suivant une nouvelle méthode, et sur l'asthme nerveux. Harlem. 1.
Schierbeck N P, Sur l'acide carbonique de l'estomac. Kobenhavn, Förhandl. 137.
Uhthoff M, Zur vorübergehenden Amaurose nach Blepharospasmus bei kleinen Kindern. Marburg. 37.
Karell, Erreger der Influenza. M. Schönberg. 137.
Frische Luft im Schlafzimmer. Ibidem. 140.
von Voit C, Ueber den Einfluss verschiedener Nahrungsmittel auf den Wassergehalt der Organe und den Hämaglobingehalt des Blutes München. 21.
Knipowitsch N, Die Rolle der Phagocyten bei ansteckenden Krankheiten. St. Petersburg, Naturalistes. 4. 65.
Liwowo B, Ueber Polyspermin. Ibidem 23.
Goode B, V. The published writings of Dr. Charles Girard. Washington, Museum. 141 Seiten.
Shaw R, Peach Yellows. Toronto, Transact. 209.

Akademien und Vereine.

Baltimore, Johns Hopkins University. Circulars Vol. XI. No. 99.
Bergen, Museum. Naturen. 1892. No. 1—5.
Berlin, K. geologische Landesanstalt. Jahrbuch 1889.
Bonn, Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege. Centralblatt. XI. Jahrg. Heft 4 und 6.
Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandl. XII. Bd. Heft 2.
Bruxelles, Academie Royale des sciences. Bulletin 62. Année. 3. Ser. Tome 23. No. 4.
— Soc. Belge de microscopie. Bulletin 1891—92. No. 6 u. 7
Bucarest, L'institut météorologique de Roumanie. Annales. Tome V.
Buenos Aires, Sociedad cientifica argentina. Anales. Tomo XXXIII. No. 4.
Calcutta, Royal Botanic Garden. Annals. Vol. 3. VI. a.
Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 191—194.
Cincinnati, Society of Natural History. Journal. Vol. XIV. No. 3 u. 4.
Darmstadt, Verein für Erdkunde. Notizblatt. IV. Folge. Heft 12.
Dresden. Naturwiss. Ges. „Isis". Sitz.-Ber. 1891. Juli-December.
Düsseldorf, Naturwiss. Verein. Mittheil. 2. Heft
Frankfurt a. Main, D. malakozoologische Gesellschaft. Nachrbl. J. 24. No. 1—2.
— Neue zoolog. Gesellsch. Zoolog. Garten XXXIII. No. 1—4.
Genova, Soc. ligustica di scienze natur. Atti. Vol. 3 No. 2.
Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 28. Bericht.
s'Gravenhage, Nederl. Entomologische Vereeniging. Tijdschrift. Deel. XXXIV. No. 4.
Guben, Niederlaus. Gesellsch. für Anthropologie und Alterthumskunde. Mittheil. 2. Bd. Heft 4.
Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. Archiv. Jahrg. 45.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Meteorolog. Beobacht. Jahrgang. XIII.
Hannover, Naturhist. Gesellschaft. 40. und 41. Jahresber.
Harlem. Soc. Hollandaise des sciences. Archives Tome XXVI. No. 1.
— Holland. Maatschappij der Wetenschappen. Verhandelingen Deel V. No. 2.
Igló, Ungar. Karpathen-Verein. Jahrber. 1892.
Klagenfurt, Naturhistor. Landesmuseum. Carinthia 1892. No. 2—3.
Kobenhavn, Videnskabernes selskabs. Förhandl. 1891.
— — — Skrifter 1891.
Krakau, Acad. d. Wissensch. Anzeiger 1892. April. Mai.
La Plata, Museo. Revista Tome II. Entr. 2.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles. 3 Ser. Vol. XXVIII. No. 106.
Leiden. Nederl. Dierkund. Vereeniging. Tijdschr. 2. Ser. Deel. 3. Afl. 2.
London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 308. 309.
Mährisch-Schönberg, Wissenschaftl. Verein „Kosmos." Mittheilungen 3. Jahrgang. No. 10.

Magdeburg, Naturwissensch. Verein. Jahresber. 1891.
Marburg, Ges. z. Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitz.-Ber. 1891.
Mexico, Sociedad cientifica „Antonio Alzate." Memorias. Tomo V. No. 5. u. 6.
Moncalieri, Soc. meteorolog. Italiana. Bolletino 1892. No. 2—5.
Moscou, Soc. Impér. des naturalistes. Bulletin 1891. No. 4. 1892. No. 1.
München, K. Akad. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzungsber. 1892. No. 1.
New York, American Museum of nat. history. Bullet. Vol III. No. 2. IV. No. 1.
Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. Vol. V. No. 6. VI. No. 1.
Paris, Soc. entomol. de France. Annales. Tom. 60. No. 2. 3.
— Soc. zoolog. de France. Bullet. Tom. 16. No. 10.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Jahrg. 1891. Bg. 29—34. 1892. Bg. 2—11.
Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali. Atti. Vol. VIII. Seite 49—83.
Roma, Reale Accad. dei Lincei. V. Ser. Vol. I. I. Sem. No. 6—10.
— R. Comitato geologico d'Italia. Bollet. 1892. 1. Trimestre.
— Soc. degli spettroscopisti italiani. Memorie. 1892. No 1—4
— Specola Vaticana. Publicazioni. Fasc. 1 u. 2.
— Società romana per gli studi zoologici. Bollet. 1892. No. 1. 2.
— R. Comitato geologico d'Italia. Bullet. 1892. No. 1.
Schaffhausen, Schweizer. entomologische Gesellschaft. Mittheil. Vol. 8. No. 9.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Oefversigt af förhandlinger. 1891. No. 10.
St. Petersburg, Soc. des naturalistes. Revue 1892. No. 1—4.
— Hortus Petropolitanus. Acta. Tome XI. No. 2.
Tokio, Deutsche Gesellsch. f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. 47. Heft.
Torino, Mus. di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollet. Vol. VII. No. 112—126.
Toronto, Canadian institute. Transactions Vol. II. No. 4.
— Canadian institute. Archaeolog. Report. 1891.
Trier, Verein Deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung 1892. No. 3.
Trieste, Soc. Adriatica di Scienze naturali. Bolletino. Vol. XIII.
Venezia, R. Instit. di science. Memorie Vol. XXIII. XXIV.
Washington, U. S. Nat. Museum. Bulletin. No. 41. 42.
— Smithsonian Institution. Report of the National-Museum. 1889.
Wien, K. K. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch 1891. Verhandl. 1891. No. 2. u. 3. 1892 No. 5.
— Anthropologische Gesellschaft. Mittheil. 1892. No. 1—2.
— Ornithologischer Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 5—11.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. IV. Jahrg. No. 5. 6.
— Naturhistor. Hofmuseum. Annalen Bd. VII. No. 1 u. 2.
Zürich, Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. VII. Jahrg. No. 1—5.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1892. September. 6. Jahrg. No. 9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Leipzig, K. S. Ges. der Wissensch. Math.-phys. Classe. Berichte 1892.

Krause M, Ueber die Differentialgleichungen zweiter Ordnung, deren Coefficienten doppeltperiodische Functionen sind. I. 15.
Engel Friedrich, Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. 43.
Mayer A, Zur Theorie der Maxima und Minima der Functionen von *n* Variabeln. 54.
Lie Sophus, Bemerkungen zu neueren Untersuchungen über die Grundlagen der Geometrie. 106.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. V. Ser. Vol. 1. 1. Sem. No. 11 und 12. 2. Sem. No. 1 und 2.

Pizzetti, La legge di probabilità degli errori d'osservazione. 380.
Bianchi, Sulla trasformazione di Bäcklund per le superficie pseudosferiche. 3.
— Sulle deformazioni infinitesime delle superficie flessibili ed inestendibili. 41.

Roma, Soc. degli spettroscopisti Ital. Memorie 1892. 5. 6.

Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1892.
— Macchie e facole solari osservato nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1892.
— Osservazioni spettroscopische solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1892.

Fényi J, Sur une protubérance d'une hauteur énorme observée le 5 mai à Kalocsa.

Hale G, Solar photopraphy at the Kenwood Astro-physical Observatori.

— Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma dal marzo all'agosto 1889. Tav. CCLXVII e CCLXX.

— Recherches sur l'atmosphère solaire.

Millosevich M, Sull'orbita di (303) Josephina in base a due opposizioni.

Hough, The World's Congress Auxiliary of the World's Columbian exposition-Department of science and philosophy-General division of Mathematics and Astronomy-Preliminary Address of the General Committee of the World's Congress Auxiliary on Mathematics and Astronomy.

— Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma dall'agosto a tutto dicembre del 1889. Tav. CCLXXII e CCLXXII.

Moncallieri, *Soc. meteorolog. ital.* Bollet. 1892. No. 6. 7.

Le stelle cadenti del periodo d'agosto del 1891. 85.

Bertelli, Riassunto die una Memoria Storica intorno alla scoperta della declinazione fatta da Cristoforo Colombo nel 1492. 89.

— Osservazioni intorno ad un articolo dei Periodici Nature e Cosmos, sopra alcuni moti microsismici osservati a Rocca di Papa l'8 febbraio 1892. 103.

Cominelli, Rivista Meteorologica del mese di maggio 1892. 91.

— Rivista Meteorologica del mese di giugno 1892. 108.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di maggio 1892 92.

— Movimenti del suolo nel Mese di marzo 1892. 93.

— Terremoto del 5 marzo 1892. 93.

— Osservazioni idrologiche, marzo 1892. 94.

— Notizie agrarie pel mese di giugno 1892. 109.

— Movimenti del suolo nel mese di aprile 1892. 110.

Tosti, Vesuvio, marzo 1892. 94.

— Studi sismici nel Giappone. 95.

— Macchie solari e temperatura atmosferica. 95.

— La carestia in Russia. 95.

— Direzione ed altezza delle nuvole. 95.

— Vesuvio, aprile 1892. 110.

Ballatore, Osservatorio meteorologico di Fossano (Cuneo). 97.

— Clima di Gozo (Malta). 97.

Da Schio, Istruzioni per le osservazioni fenologiche sulle piante. 101.

Salvagnini, Osservazioni idrologiche, aprile 1892. 111.

Pittier de **Fabrega**, Osservatorio di S. Josè di Costarica. 111.

Maffi, Temporali del 16 maggio a Pavia. 112.

Perrone, Temporali del 27 giugno Massafra. 112.

— L'uragano di Mauritius. 112.

Buli, Direzione ed altezza delle nuvole. 113.

— Osservatorio di Garbasco. 115.

— Osservatorio del Camaldoli di Napoli. 115.

— Osservatorio di Osimo. 115.

Chemnitz, *K. Sächs. meteorolog. Institut.* Jahrbuch 1891. 1. Hälfte.

Beobachtungen an 12 Stationen 2. Ordnung im Königreich Sachsen. 3.
Speciellere Beobachtung an der Station 1. Ordnung Chemnitz. 86.
Ergebnisse der forstlich-phänologischen Beobacht. in Bezug auf Pflanzen im Königreich Sachsen während der Jahre 1886—1891. 119

Bruxelles, *Academie Royale des Sciences.* Bulletin. 62. Année 3. Ser. Tome 23. No. 5.

Servais C, Coniques osculatrices dans les courbes du troisième ordre. 456. 522.
Demoulin A. Propriétés de deux courbes algebriques planes. 457. 527.
De Tilly J. Essai de géometrie analytique générale. 459.
De Heen P, Sur la cause probable de la formation de la queue des comètes. 490.
Terby F, Sur les halos remarquable observés à Louvain le 5 et 6 Avril 1892. 493.
— Sur un nouveaux passage de Titan et son nombre observé à Louvain, le soir de 12 avril 1892. 494
Deruyts J. Sur les relations qui existent entre certains déterminants. 507.
Folie F. Nouvelle recherche des termes du second ordre dans les formules de reduction, des circompolaires en ascension droite et declinaison. 461.

Königsberg, *Physical.-Oeconomische Gesellschaft.* Schriften. 32. Jahrgang.

Schmidt A, Theoretische Verwerthung der Königsberger Temperaturbeobachtungen. Gekrönte Preisschrift. Abhandl. 97.
Lindemann. Die Hypothesen der Geometrie. Sitz.-Ber. 20.
Hurwitz, Kettenbruchentwickelung der Zahl *e*. Sitz.-Ber. 59.

Hamburg, *Deutsche Seewarte.* Archiv. 14. Jahrresber. 1891.

14. Jahresbericht, Ueber die Thätigkeit der deutschen Seewarte. 68 Seiten.
Schott G, Oberflächen-Temperaturen und Strömungen der ostasiatischen Gewässer. 45 Seiten.
Herrmann E, Die stürmischen Winde an der deutschen Küste in den Jahren 1878—1887. 56 Seiten.
Hildebrand-Hildebransson H, Werth der Messungen von Zugrichtung und Höhe der Wolken für die meteorolog. Wissenschaft. 6 Seiten.

Bristol, *Naturalists' Society.* Proceed. Vol. VII. Part. 1.

Burder G, Rainfall at Clifton in 1891. 13.
— Rainfall and Floods. 19.
Rintoul D, Observat. of temperature at Clifton College in 1891. 14.

Bern, Naturforsch. Gesellsch. Mittheil. 1891.

Brückner E, Schwankungen des Meeresspiegels und Bewegungen der Continente. XV.
Graf J, Betrachtung einer Funktion mit Rücksicht auf das Dirichletsche Princip. 95.
— Gesch. der Mathematik und der Naturwiss. der Schweiz. 104.
Huber G, Conforme Abbildung eines Kreises auf das Innere einer Epicycloide. 42.

Verschiedene Gesellschaften.

Lagrange E et **Stroobant P**, Une nouvelle méthode astrophotométrique. Bruxelles, Acad. 811.
Wiedemann E, Ein vom Ibn al Haitam gelöstes arithmetisches Problem. Erlangen. 83.
Bender G, Richtige Erdmondbahn. Dargestellt von Th. Remy im Jahre 1877. Gera. 125.
Kneser, Methode zur Darstellung der Determinantentheorie. Dorpat 522.
Wolf R, Astronom. Mittheilungen. Zürich. Naturf. Ges. 1.
Graberg F, Zum Bau des Massraumes. Ibidem. 49.
Jahresber. der meteorolog. Station Reichenberg für das Jahr 1891. Reichenberg. 13.
Scriba J, Expedition nach den Erdbebenbezirken. Tokio. 375.
Herz N, Spectralanalyse der Gestirne. Wien, Tour.-Club. 49.
Förster E, Erforsch. der obersten Schichten unserer Atmosphäre. Ibidem. 54.

Physik.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 310—312.

Lord Kelvin, On a decisive Test-case disproving Maxwell-Boltzmann Doctrine regarding Distribution of Kinetic Energy.. 397.
McAulay A, On the Mathematical Theory of Electro-magnetism. 400.
Dibdin J, Stellar Photometry. 404.
Aitken J, On some Phenomena connected with Cloudy Condensation. 408.

Roma, R. Accad. dei Lincei Atti V. Ser. I. Vol. I. Sem. No. 11 u. 12. II. Sem. No. 1 u. 2.

Vicentini e Cattaneo, Misura della resistenza elettrica dello zinco e dell'antimonio fusi per mezzo di alcune lora leghe. 383.
— Sulla resistenza elettrica di alcune leghe e metodo indiretto di misura della resistenza elettrica di un metallo fuso. 419.
Ascoli, Sopra la tenacità del ferro a diverse temperature. 388.
— Sopra la misura della plasticità dei solidi e sopra la plasticità del ferro a diverse temperature. 414.
Cantone, Sulla variazione di resistenza del ferro e del nichel nel campo magnetico. 424.

Vicentini, Fenomeni luminosi prodotti dai conduttori percorsi dalle scariche elettriche e posti nell'aria rarefetta. 13.
Cardani, Metodo per la misura delle costante dielettrica dello zolfo. 48.

Königsberg, *Physical.-oekonom. Ges.* Schriften. 32. Jahrg.

Hermann, Untersuch. über Vokale und Gehör. 15.
Sommerfeld A, Eine Maschine zur Entwicklung einer willkürlichen Funktion in Fouriersche Reihen. 28
Lindemann, Urtheil der Preisrichter über die die Erdthermometer betreffenden Preisarbeiten. 33.
Hartwich, Theorie der Druckluftanlagen. 51.

Verschiedene Gesellschaften.

Boergen, Ableitung des Ausdruckes für die Ablenkung einer Magnetnadel durch einen Magnet, dessen Lage im Raume eine beliebige sein kann. Hamburg. Seewarte. 12 Seiten.
Neumann C, Analogien zwischen Hydrodynamik und Elektrodynamik. Leipzig. 86.
Huber G, Forsch. aus dem Gebiete der Spectralanalyse. Bern. 1.
Rüfli J, Zu Moussons Verdienst um das Microphon. Ibidem. XI.
Freyberg J, Ballistisch-photograph. Versuch von Mach und Salcher. Dresden. 31
Jansen K, Warum wird bei einem mehrstimm. musikal. Satze die Melodie in der Regel der Oberstimme zugewiesen? Düsseldorf. 65.
Koch B, Zur Erregung Geissler'scher Röhren mittelst der Holtz'schen Influenzmaschine. Ibidem. 79.
Wiedemann E, Ueber Neutralisationswärmen. Erlangen. 54.
Wiedemann E und **Ebert H**, Elektrische Entladungen. Ibidem. 84 241.
Ruzitzka B, Studien aus dem Gebiete der Elektrolyse. Klausenburg. 97.
Report of the Committee on colour-vision. London. 281.
Friese R, Elektrische Kraftübertragung auf grosse Entfernungen mit besond. Berücksichtig. des sogen. Drehstromes. Offenbach 175.
v. Hemmelmayer F, Ueber die Grösse der Moleküle. Prag, Student. 1.

Chemie. Technologie.

Bruxelles, *Academie Royale de Belgique.* Bullet. 62. année. 3. Ser. Tome 23. No. 5. 6.

Henry P, Sur les transformations réciproques des lactones et des acides-alcools. 731. 753.
Lindeman et Motteu, Application au pouvoir oxydant d'une dissolution de chlorure de chaux au dosage du soufre dans certains corps organiques sulfurés et dans les sulfurés minéraux naturels. 738. 827.
Griffiths Dr. **A.-B**, Sur un nouveau bacille trouvé dans l'eau de pluie. — Sur une nouvelle ptomaine. — Sur la composition de l'hémocyanine. 739. 837. 840. 842.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. V. Ser. Vol 1. 1. Sem. No. 11 u. 12. 2. Sem. No. 1 u. 2.

Pesci, Idrato e sali di metilfenilmercuriammonio. 431.
Sani, Ricerche intorno alla composizione dell'essenza della Cochlearia Armoracia. 435. 17.
Carrara, Sul peso molecolare e sul potere rifrangente dell'acqua ossigenata. 19.
Angeli, Azione dell'acido nitroso sopra i composti non saturi. 25.
Ferratini e **Garelli**, Sul comportamento dell'indolo e di alcuni suoi derivati rispetto alla legge di Raoult. 54.
Grassi-Cristaldi, Su alcuni prodotti di riduzione della Santonina-Santonone ed Iso-santonone. 62.
Angeli e **Loeris**, Intorno all'influenza della dissociazione elettrolitica sulla scomposizione del nitrito ammonico in soluzione acquosa. 70.

Verschiedene Gesellschaften.

Windisch K, Zusammensetzung der Trinkbranntweine. Berlin. Ges.-Amt. 257.
Ohlmüller u. Heise R, Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Aluminiums zur Herstellung von Ess-, Trink- und Kochgeschirren. Ibidem. 377.
Dudley H, Structure in Steel. New York. Mikroscop. 69.
Dampmaskinens Historie. Bergen. 236.
Harvey J, Mild steel. Bristol. 46.
Thompson W, Summary of paper on „acid pumps." Ibidem. 54.
van Laer M, Les ferments des hydrates de carbone. Bruxelles, Acad. 453. 455.
v. Graeve S, Darstell. von Hippussäure, Glycocoll und Benzoësäure aus dem Pferdeurin. Düsseldorff. 89.
Carbonelli E, Del valore e delle variazioni delle valenze chimiche. Genova. 162.
Moos F, Ueber das Wasser. Gera. 105.
Erdmann H, Ueber das kaukasische Erdöl. Halle, Verein. 31.
Jahn K, Chemische Analyse von Kronstädter Trinkwässern. Klausenburg. 309.
Blochmann, Exper. m. comprimirtem Sauerstoff. Königsberg, Sitzber. 58.
Behrend R, Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. I. Leipzig. 1.
Church H, Researches on Turacin, an Animal Pigment containing Copper: Part II. London. 399.

Zoologie.

Tokio, Deutsche Ges. f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. 48. Heft.

Janson L. und Tokishige H, Filaria immitis und andere bei Hunden in Japan vorkommende Parasiten. 349.
Seitz A, Vergleich. Studien über die Faunen von China u. Japan. 361.
Ehmann P, Säugethiere von Japan. 388.

Genova, Soc. Ligustica di scienze natur. e geograf. Atti. Vol. III. No. 3.

Palecchi T, Nota sui cromatofori dei cefalopodi. 204.
Mazza F, Caso di dicefalia derodimica in un Anguis fragilis. 256.
Cattano G. Influenza del letargo sulle forme e i fenomeni delle cellule ameboidi negli invertebrati. 248.

Zürich, Internat. Entomologenverein. Societas entomologica. 1892 No. 6—9.

Staudinger O, Ueber das Gross- und Kleinschreiben der Artnamen. 41.
Rühl F, Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgegend. 42. 50. 58.
— Die im Mittelalter gegen Insektenschäden angewendeten Vorkehrungen. 53. 61.
Frey-Gessner E, Petites excursions en 1891. 42. 59. 66.
Schröder H, Gnophria rubricollis L. 43.
Domenitzki H, Materialien zu einer Schmetterlings- und Käferfauna Westafrikas. 43.
Berger R, Melanismus der Schmetterlinge. 44. 52. 54.
Daniel Gebr, Anleit z. Tödtung von Insekten mittelst Schwefeldioxyd. 45. 51. 61.
Eppelsheim, Neues Geschlechtsmerkmal in der Gattung Geodromicus. 49.
Bromilow F, Hybrid of Thecla spini and ilicis. 50.
Lang, Hamaticherus heros als Mumie in Eichenstämmen aus vorhistorischer Zeit. 57.
Roth L, Erziehung der Agrotis-Raupen aus dem Ei. 65.
Notizen zum Genus Psyche. 67.
Jäger A, Coleopterologisches von Swinemünde. 68.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitz.-Ber. IX. Bd. Heft 3.

Barfurth, Zellbrücken bei Pflanzen und Thieren. 413.
von Kennel, Anneliden- und Vertebratenaugen. 408.
— Verwandtschaftsbeziehungen der Arthropoden. 441.
— Abstammung der Tardigraden. 504.
— Mimikry bei kleinen Insecten. 513.
— Bastard von Morast- und Birkhuhn. 519.
Sintenis, Livländ. Thereviden, Leptiden, Dolichopiden, Platypeziden und Lonchopteriden. 459.
— Livländ. Geomyciden und Ochthiphilinen. 477.
— Opomyza punctella Fall. 481.
— Limnobia hyalinata Zett. 483.

Mährisch-Schöneberg, Wissensch. Verein „Kosmos." Mittheilungen. 3. Jahrg. No. 11 u. 12.

Sabidussi H, Sammeln und Präpariren der Liebespfeile unserer Schnecken. 154.
Krebsfang. 156.

Der Erdfloh und seine Vertilgung. 157.
Becker V, Kämpfe eines Haushahnes mit einem Haushunde. 159.
Giftige Krebse. 160.
Das Wasser und die Fische. 161
Apistische Plaudereien. 164.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 12—14.

Pfannenschmidt E, Ornitholog. Mittheil. aus Ostfriesland. 135.
Varecka V, Der problemat. Winterschlaf im Vogelleben. 137.
— Einige Notizen zur Ornithologie Böhmens. 161.
Lehl C, Vogelleben in Süd-Amerika. 138. 153.
v. Bekkessy G, Einiges über den Schutz und die Abnahme unserer einheimischen Kleinvögel. 140.
Aus Heinr. Gaedtkes „Vogelwarte Helgoland." 141. 164.
Die lebenden Vögel auf der ornithologischen Ausstellung. 143.
Zur Geschichte des Huhnes. 144.
Brieftauben im Dienste der Zeitungen. 146.
v. Czynk E, Seltene Gäste. 147.
Michel J, Einige ornithologische Reiseerinnerungen. 149.
Staats von Wacquant-Geozelles, Künstliche Nistanlagen für Eisvogel, Wasserstaar, Uferschwalbe. 151.
Perzina E, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel. 154. 165.
Dackweiler W, Allerlei vom Geflügelhofe. 156.
Reischek A, Die Neu-Seeländischen Lappenstaare, Creadion. 159.
Langer E, Die Katze als Vogelfeind. 166.
Finckler, Goldphönix-Hühner wilder Aufzucht. 167.
Curry V, Der einfarbige Wiener Tümmler 168.
Zur Diptheritis. 169.

Offenbach, Verein für Naturkunde. 29.—32. Bericht.

Boettger O, Reptiliensendung von Aden und Südarabien. 61.
— Kriechthiere und Lurche aus dem tropischen Asien und aus Papuasien. 65.
Tempel R, Die Biene als Baukünstler. 165.

Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 195. 196.

Packard S, The Bombycine genus Lagoa, type of a new family. 281.
Hood L, The Leptidae and Bombylidae of the White Mountains. 283.
Scudder S, The Orthopteran genus Hippiscus. II. 285.
Ashmead W, Three new Pambolids from the U.-States. 289.
Dyar H, Notes on Cerura. 290.
— Cerura modesta. 292.
Some old correspondence between Harris, Say ad Pickering. VI. 297.
Townsend T, Description of Oestrid larvae taken from the Jack-Rabbit and Cotton-Tail 298.

Dohrn and Burmeister. 300.
Scutter S. The Orthopteran Genus Hippiscus. 301.
Duzee P. Van, the North American Jassidae allied Thamnotettix. 305

Luxemburg, Verein Luxemb. Naturfreunde. Fauna 1892. No. 2.

Ferrant, Beiträge zur Molluskenfauna des Grossherz. Luxemburg. 21.
Reisen T, Leben und Treiben der Maulwurfsgrille. 26.
Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. 29.

Bergen, Museum. Naturen. 1892. No. 6—8.

v. Thümen N, Strudvagl. 194.
Theen A, Perler og perlesurrogater. 201.
Hunde uden den store hjerne. 222.
Hansteen B, Lidt om snyltende alger i molluskskaller. 227.

Bern, Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. 1891.

v. Bueren V und **Salis E,** Aberrationen bei Schmetterlingen. XIV.
Studer Th, Schneckenfauna der Dünen. VII.
— Neue Korallengattung Schizophytum. X.

Verschiedene Gesellschaften.

Phenological Records for 1891. Bristol. 4.
Ward H, On Nectonema agile, Verrill. Cambridge, Zool. 135.
Martin L. Allgemeine Theorien des Vogelfluges. Klausenburg 315.
Haase, Die Zeichnung der Thiere. Königsberg. 20.
Young J, Notes on the natural history of the Blue Mountain, Co. of Leeds, Ontario. Ottawa. 45.
Mingazzini, Nuove specie di Sporozoi. Roma, Lincei. 306.
Cerfontaine P, Le systemes nerveux central du Lombric terrestre. Bruxelles, Acad. 458. 459.
— Contribution à l'étude du système nerveux central du Lombric terrestre. Ibidem. 742.
Pelseneer P, Les organes des sens chez les mollusques. Bruxelles, Microsc. 39.
— Sur l'oeil de quelques mollusques gastropodes. Ibidem.. 59

Botanik. Agricultur.

New York, Torrey botanical Club. Bulletin. 1892 No. 5-7.

Halsted B, Century of American Weeds. 141.
Britton L. Enumeration of the plants collected by dr. Rusby in South Amerika. 148.
Sudworth B, On the name of the American Chestnut. 152.

Lamson-Scribner F, Stipa Richardsonii, Link and Stipa Richardsonii, Gray. 154.
— Reviews of foreign literature. 156.
— Recent American literature. 160. 195.
Atkinson G, The genus Frankia in United States. 171.
Cooley G, Impressions of Alaska. 178.
Britton E, Leucobryum minus Hampe. 189.
Williams S, The flora of a Montana Pond. 192.
Botanical notes. 195. 230.
Schneider A, Some American Rhizobia. 203.
Britton, New or noteworthy North Amerikan Phanerogams. 219.
Morong T, Eriocaulon bilobatum, n. sp. 226.
Recent literature relating to North American botany. 231.

Venedig, *Notarisia*. Nuova Notarisia. 1892. Luglio.

de Lagerheim G, Ueber Aegagropilen. 89.
— Einige neue Arten der Gattung Phyllosiphon Kühn. 120.
— La „Yuyucha." 137.
de Toni B, Algae Abyssinicae a Prof. O. Penzig collectae. 95.
— Diatomaceae venetae novae vel veteres notis micrometricis ditatae. 125.
— Osserv. sopra l'Hapalidium confervicolum Aresch. 128.
— Osserv. sopra una specie di Trentepohlia nuova per la Flora italiana. 129.
— Il Nostoc punctiforme (Kuetz.) Har. nella Nuova Guinea. 132.
— Una nuova specie di Porphyrosiphon (P. Kaernbachii. (Henn.) mihi.) 133.
Schmitz F, Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. 110.
Piccone A, Casi di Mimetismo tra animali ed alghe. 135.
— Litteratura phycologica. 139.
Castracane F, Per lo studio biologico delle Diatomee. 146.

Berlin, *Kaiserl. Gesundheitsamt*. Arbeiten. 8. Bd. Heft 2.

Petri J, u. Maassen, Ueber die Bereitung der Nährbouillon für bacteriolog. Zwecke. 311.
— Ein bequemes Verfahren für die anaërobe Züchtung der Bacterien in Flüssigkeiten. 314.
— Eine Flasche zur Sterilisation und zur keimfreien Entnahme von Flüssigkeiten. 316.

Dorpat, *Naturforscher-Gesellsch*. Sitz.-Ber. XI. Bd. Heft 3.

Barfurth, Zellbrücken bei Pflanzen und Thieren. 413.
Bruttan, Einheimische Laubmoose. 555.
Buhse, Elodea canadensis. 491.
Klinge, Neue Pflanzen des Balticums. 420.

Mährisch-Schöneberg, *Wissensch. Verein. „Kosmos".* Mittheil. 3. Jahrg. No. 11 und 12.

Wie würde ein Flechten-Herbarium anzulegen sein. 153.
Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete des Conservirens der Pflanzen. 155.
Was weiss man über die Verdauungsfähigkeit der fleischfressenden Pflanzen. 158.
Edler von Scheidlin C, Lassen sich Edelweiss und Alpenrosen nicht nur in Gärten, sondern auch im Freien in den Sudeten ziehen? 159.
Welche Insectenschädlinge haben die Lilien? 161.
Sabidussi H, Eine Compasspflanze, Lactuca scariola L. in Kärnten. 162.

Landshut, *Botanischer Verein.* 1. Bericht. 1890—91.

Neuaufgefundene Pflanzen des Isargebirges, resp. neue Standorte. XXIII.
Allescher A, Verzeichniss in Südbayern beobacht. Pilze. 3. Abtheil. Sphaeropsideen, Melanconieen und Hyphomyceten. 1.
Schwanzer A, Ueber insectenfressende Pflanzen. 137.
Frhr. v. Tubeuf C, Beitr. z. Kenntn. der Morphologie, Anatomie und Entwickelung des Samenflügels bei den Abetineen. Mit Anhang über Einrichtung zum Verschluss der Gymnospermenzapfen nach der Bestäubung. 153.
Maierhofer J, Nachträge zur Flora Weltleburg's von 1884–90. 211.
Familler J, Verzeichn. der um Mamming a. Isar von August 1888 bis Juni 1889 gesammelten Moose. 218.

Königsberg, *Physical.-oeconom. Ges.* Schriften. 32. Jahrg.

Seydler F, Verz. der in den Kreisen Braunsberg und Heiligenbeil der Prov. Ostpreussen wildwachs. Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Abhandl. 15.
Abromeit, 29. Jahresvers. des Preuss. Botan. Vereins zu Elbing am 7. October 1890. Abhandl. 60.
Luerssen, Seltene und neue Farnpflanzen und Schachtelhalme und über Frostformen von Aspidium Filix mas. Sitz-Ber. 42.

Bern, *Naturforschende Gesellschaft.* Mittheilung 1891.

Coaz J. Ueber sogen. Einklemmungen von Zapfen der Bergkiefer. 20.
Fischer E, Eigenthümliche knollenförmige Pilzbildungen. 12.
— Sogen. Sklerotien-Krankheiten der Heidelbeere, Preisselbeere und der Alpenrose. 15.
Fischer L, Welwitschia mirabilis. 6. 15.

Verschiedene Gesellschaften.

Curtiss C, Anatomy of the stem of Wistaria. New York, Micr. 79.
Brunchorst J, Kiselalger eller Diatomeer. Bergen. 187.
Hartog M, Formering og forplantning. Ibidem. 244.
Phenological records for 1891. Bristol. 4.

van Bambeke C, Contrib. a l'étude des Hyphes vasculaires des Agaricines. — Hyphes vasculaires de Lentinus cochleatus. Bruxelles. Acad. 472.
Griffiths, Un nouveau bacille, trouvé dans l'eau de pluie. Ibidem. 739.
Bommer C, Sur le Verrucaria consequens Nyl. Ibidem. Microsc. 79.
Prain D, On a botanical visit Little Andaman and the Nicobars. Calcutta 1891. 157.
Ergebnisse der forstlich-phänologischen Beobachtungen in Bezug auf Pflanzen im Königreich Sachsen während der Jahre 1886—1891. Chemnitz. 119
De Negri G e Fabris G, Sull'olio di sanguinella (Cornus sanguinea). Genova. 336.
— Sull'olio di Jambo, G. Ibidem. 239.
Naumann F, Zur Flora von Gera. Gera. 87.
Schmidt A, Ein Ausflug ins Isergebirge. Reichenberg. 1.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Genova, Soc. Ligustica di scienze natur. e geogray. Atti. Vol. III. No. 3.

Traverso S, Note sulla tettonica del siluriano in Sardegna. 173.
Rovereto G, Sezione geologica da Genova a Piacenza. 215.
Battista e Borzoli, Il pliocene di Sestri Ponente. 251.

Klausenburg, Medic.-naturw. Sect. d. siebenb. Mus.-Ver. Sitz.-Ber. 1892. Revue. Naturwiss. Abtheil. 1 u. 2.

Koch A, Geologische Beobacht. an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens. 108. 334.
— Neuere Funde von Thierresten in Siebenbürgen. 123.
Uhlig V, Rectificirte Bestimmung der Herbich'schen Kreidefauna aus dem Quellgebiete der Dimbovicioara in Rumänien. 118.
Hejjas E, Siebenbürgische tertiäre Ostracoden. 328.

Roma, R. Comitato geolog. d'Italia. Bolletino. 1892. No. 2.

Viola C, Nota preliminare sulla regione dei gabri e delle serpentine nell'alta valle del Sinni in Basilicata. 105.
Stefano D e Viola C, L'eta dei tufi calcarei di Matera e di Gravina e il sottopiano Materino M. E. 125.
Bibliografia geolog. italiana per l'anno 1891. 150.

Bristol, Naturalists' Society. Proceed. Vol. VII. Part. 1.

Gardiner L, On the fish remains from the old red sandstone of Portishead. 34.
Fryer A, On ancient mortars. 36.
— Analysis of volcanic ashes from the volcanic eruption at Krakatoa in 1883. 44.

Erlangen, Physik.-Medicin. Societaet. Sitz.-Ber. 24. Heft.

Blanckenhorn A. Das marine Pliocaen in Syrien. 1.
Thiel J, Kenntniss der nutzb. Mineralien des bayerischen Waldes, spec. des Silberbergwerkes bei Bodenmais. 57.
Lechler M, Die chemischen und hydrographischen Verhältnisse der fränkischen Keuperformation. 156.
Metzger C, Hydrograph. Verhältnisse des bayerischen Waldes. 180.
Oebbecke K, Mineralien des Epprechtssteines. 239.

Bern, Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. 1891.

Baltzer A. Mechan. Gesteinsveränderungen. XVIII.
— Beitrag z. Interglacialzeit auf der Südseite der Alpen. 83.
— Der Löss des St. gallischen Rheinthales. 89.
— Zur Herkunft der bernischen bunten Nagelfluh. 91.
Roliier L, Ueber die Oxfordstufe von Brienz, verglichen mit derjenigen des Jura. VII.
— Palaeontologische Samml. des Museums in Bern. 56.
v. Fellenberg E, Silexbildungen aus den schweiz. Pfahlbauten? XXI.

Verschiedene Gesellschaften.

F U, Om glacialtiden og varmt klima i polaregnene. Bergen. 166.
Zimmermann E, Dictyodora Liebeana (Weiss) und ihre Beziehungen zu Vexillum (Rounalt), palaeochorda marina (Geinitz) und crossopodia Henrici (Geinitz). Gera 28
Erdmann H, Ueber das kaukasische Erdöl. Halle, Verein. 31.
Lang O, Ueber zeitliche Wechsel der Vesuvlaven und Aetnagesteine. Ibidem. 1.
Jentzsch, Höhenschichten-Karte von Ost- und Westpreussen. Königsberg, Sitz.-Ber. 24.
Müller E. Mercury and platinum in Russia. New York, Geogr. Soc. 283.
Spandel E. Neue Aufschlüsse von Erdschichten längs des Maines bei Offenbach und über die Gliederung des Meeresthones daselbst. Offenbach. 213.
Grassi e **Calandruccio,** Le Leptocefalide e la loro trasformazione in Murenide. Roma. Lincei. 375.
Lovisato, Nuovi resti di coccodrilliano fossile nel miocene di Nurri. Ibidem. 436.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Calcutta, R. Asiatic Society of Bengal. Proceed. 1891. No. 7—10. 1892. No. 1—3.

Reports on old coins. 1891. 113. 131.
Gold Gupta coins. 1891. 117.
Buddhist Chaitya of bronze. 1891. 119.

Tawney H, Mahakapijataka. 1891. 120.
Gerindranath Dutt, The antiquities of Belwa-Sirsea. 1891. 154
The origin of the Tibetans. 1892. 84.

New York, American geographical Society. Bulletin. Vol. XXIV. No. 2.

Dickerman L, The Favûm. 173.
Arnous de Rivière H, Explorations in the Beni Province. 204.
An Expedition to the Northern Magnetic Pole. 215.
Wichmann H, Geographical societies, journals and congresses. 262.
Supan, The greatest known depths of sea. 265.
The Spelling of geographical names. 267.
The Celebration at Astoria. 270.
The Observatory on Mont Blanc. 277.
von Donat, The Pontine Marshes. 279.
Schlegel, Fu-Sang. 284.
The Korean Repository. 287.
Bower, A march across Tibet. 288.
Chaillu P, A recovery in Ashango-Land. 289.
von Danckelmann, From Karagwe to the Albert-Edward Lake. 290.
Decle L, On the Upper Zambesi. 292.
Pillsbury E, The Gulf Stream. 300.
Everman W, The fishing streams and lakes of Western Montana and Yellowstone Park. 312.

Königsberg, Physical.-öconom. Ges. Schriften. 32. Jahrg.

Schmidt A, Theoret. Verwerthung der Königsberger Bodentemperatur-Beobachtungen. Abhandl. 97.

Rahts, Das Schwanken der Erdaxe, soweit sich dieselbe auf Lagenveränderungen im Inneren der Erde bezieht. Sitz-Ber. 4.

Jentsch, Höhenschichten-Karte von Ost- u. Westpreussen. Sitz.-Ber. 24.
Lindemann, Besuch der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte in Königsberg. Sitz.-Ber. 38.
— Ausgrabungen bei Eisliethen und Radnicken. Sitz.-Ber. 41.

Verschiedene Gesellschaften.

Thomassen C, Aetna. Berlin. 231.
De Guerne J, Exploration du forno de Graciosa (Açores.) Bern. 93.
Eisel R, Vorläufige Uebersicht prähistorischer Funde Ostthüringens. Gera 64.

Auerbach A, Bibliotheca Rutheana. Die Litteratur zur Landeskunde und Geschichte der Fürstenthümer Reuss j. L. Gera. 126.

Sergi, Di alcune varietà umane della Sicilia. Roma. Lincei. 439.
Grimm H, Beitr. z. Kenntniss der Koropokguru auf Yezo, und Bemerkungen über die Shikotan-Aino. Tokio. 369.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Roma, *R. Accademie dei Lincei.* Atti. V. Ser. Vol. I. 1. Sem. No. 11 u. 12. 2. Sem. No. 1 u. 2.

Crety, Sulla presenza di papille vascolari nel disco proligero dei follicoli ovarici della Capra. 402.
Sergi, Di alcune varietà umane della Sicilia. 408.
Ruffini, Di una particolare reticella nervosa e di alcuni corpuscoli del Pacini che si trovano in connessione cogli organi muscolotendinei del gatto. 442.
— Sulla terminazione nervosa nei fusi muscolari e sul loro significato fisiologico. 31.

Jassy, *Soc. des médecins et des naturalistes.* Bull. 1892 No. 3.

Porak et **Bogdan**, Considération sur le traitement des ruptures utérines. 65.
Bejan, Grossesse et rupture anévrysmale. 76.
— Grossesse geméllaire. Retention du placenta. 83.
Bottez C, Un cas de lèpre mutilante. 79.

Bergen, *Museum.* Naturen 1892. No. 6—8.

Nordgaard O, Lidt om de nordamerikanske fiskeriundersoegelser. 161.
Delage Y, Om droemme. 212.
Schmelck L, Begravelse kontra ligbraending fra hygienisk Standpunt. 218.

Königsberg, *Physikal.-Oekonom. Ges.* Schrift. 32. Jahrg.

Seydel, Schussverletzungen durch Handfeuerwaffen. Sitz.-Ber. 17.
— Reinigung der städtischen Abwässer. Sitz.-Ber. 47.
Berthold, Einige seltene Beziehungen der Nase zu dem übrigen Körper. Sitz.-Ber. 46.

Verschiedene Gesellschaften.

Guillebeau, Fadenziehende Milch. Bern. XVI..
Firket C, De l'origine du cancer. Bruxelles. Microsc. 5.
Meyerhold F, Saure Reaction des Muskels. Erlangen. 128.
Longhi P, Prodisti delle acque dolci di Genova e dintorni. Genova. 137.
Moos F, Ueber das Wasser. Gera. 105.
Frankladd P, First report to the water research committee of the Royal Society, on the present state of our knowledge concerning the bacteriology of water, with especial reverence to the vitality of pathogenic Schizomycetes in water. London. 183.
Report of the Committee on colour-vision. Ibidem. 281.

Akademien und Vereine.

Bergen, Museum. Naturen. 1892. No. 6—8.
Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten 8. Bd. Heft 2.
Bern, Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. 1891.
Bristol, Naturalists' Society. Proceed. Vol. VII. Part. 1.
Bruxelles, Academie Royale des sciences. Bulletin 62. Année. 3. Ser. Tome 23. No. 5. 6.
— Soc. Belge de microscopie. Annales. Tome XVI.
Calcutta, Asiatic. Society of Bengal. Proceed. 1891. No 7—10. 1892 No. 1—3.
Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No. 195. 196.
— Mus. of Comparative Zoology. Bulletin. Vol. XXIII. No. 3.
Chemnitz, K. Sächs. meteorolog. Institut. Jahrbuch 1891. 1. Hälfte.
Düsseldorf, Naturwiss. Verein. Mittheil. 2. Heft.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft Sitz.-Ber. IX. Bd. Heft 3.
Erlangen, Physical.-medicin. Societät. Sitz.-Ber. 24. Heft.
Genova, Soc. ligustica di scienze natur. e geografiche Atti. Vol. 3 No. 3.
Gera, Ges. von Freunden der Naturwiss. Jahrg. 32 - 35.
Halle, Naturwiss. Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift. 65. Bd. 1 u. 2. Heft.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. XIIII. Jahresber. 1891
Jassy, Soc. des Médecins et des Naturalistes. Bulletin 1892. No. 3.
Klausenburg, Medicin.-naturwiss. Section des Siebenbürg. Mus.-Ver. Sitz.-Ber. Revue. Naturwiss. Abtheilung. 1 u. 2. Heft
Königsberg, Physical.-öconom. Gesellschaft. Schriften. 32. Jahrgang.
Landshut, Botanischer Verein. 12. Bericht. 1890—91.
Leipzig, K. S. Ges. der Wissenschaft. Mathem.-phys. Classe. Berichte. 1892. No. 1.
London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 310 - 312.
Luxemburg, Verein Luxemb. Naturfreunde. Fauna. 1892 No. 2.
Mährisch-Schöneberg, Wissensch. Verein „Kosmos". Mittheil. 3. Jahrg. No. 11 und 12.
Moncallieri, Soc. meteorolog. Italiana. Bolletino 1892. No. 6 u. 7.
— American geographical Society. Bullet. Vol XXIV. No. 2.
— Torrey Botanical-Club. Bulletin 1892 No. 5—7.
New York, Microscopical Society. Journ. Vol. VIII. No. 3.
Offenbach, Verein für Naturkunde. 29—32. Bericht.
Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. Vol. VI. No. 3.
Prag, Lesehalle deutscher Studenten. Bericht 1891.
Reichenberg, Verein deutscher Naturfreunde. Mittheil. 23. Jahrg.
Roma, Reale Accad. dei Lincei. Atti V. Ser. Vol. I. 1. Sem. No. 11 u. 12. 2. Sem. No. 1 u. 2.
— R. Comitato geologico d'Italia. Bollet. 1892. 1. Trimestre.
— Soc. degli spettroscopisti italiani. Memorie. 1892. No. 5 u. 6.
Tokio, Deutsche Gesellsch. f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. 48. Heft.
Venedig, Notarisia. Nuova notarisia. Luglio 1892.
Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe" Mittheil. 1892 No. 12—14
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 1892. No. 7.
Zürich, Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. 1892 No 6—9.
— Naturforsch. Gesellsch. Vierteljahrschr. Jahrg. 37. Heft 1.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 78.

1892. October. 6. Jahrg. No. 10.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Wien, Oest. Ges. f. Met. u. Dtsch. met. Ges. Met. Ztschr. 9. Jahrg. Heft 4. 5.

Grossmann, Die Berechnung wahrer Tagesmittel der Temperatur aus Beobachtungen um 8_a, 2_p, 8_p. 121.
Augustin F, Regen und Ueberschwemmungen im September 1890 nördlich der Alpen. 128.
Knipping E, Klima von Kamikawa, Japan, Hokkaido. 135.
Hartl H, Ueber die von der Erdoberfläche reflectirten Sonnenstrahlen. 138.
Trabert W, Zur Theorie der Erwärmung herabsinkender Luft. 141.
Krebs W, Meteorologische Mittelwerthe von Papeete auf Tahiti. 1876—91. 143.
— Die Niederschlagsmenge im Verhältniss zur geographischen Breite und als klimatisches Agens. 150
— Dürre Jahre und strenge Winter. 193.
Mohorovicic, Bestimmung der wahren Bewegung der Wolken. 145.
Hazen H A, Erwärmung und Abkühlung der Luft bei Druckänderungen. 151.
Liznar J, Eine grosse magnet. Störung am 13.—14. Febr. 1892. 153.
Seeland E, Verbreitung der Kälte am 22. Januar 1892. 155.
Petri K, Barometergang in Wien während des Schneesturmes vom 11. März. 157.
— Elektrische Erschein während d. Schneesturmes v. 11. März. 157.
Bührer C, Schneesturm auf dem Genfer See. 158.
Breitenlohner, Der Eisregen am 23. Januar 1892 in Wien. 159.
Wolkenbilder. 160.
Prohaska K, Die Gewitter u. d. Wetterstand vom 25. z. 26. Aug. 1890 in den Ostalpen. 161.
— Zum Schneesturm am 11. März. 191.

Hellmann G, Resultate des Regenmess-Versuchsfeldes bei Berlin 1885—91. 173
Kassner C, Bemerkungen über die Beobachtung der Cirren und deren Veröffentlichung. 181.
Sonnenringe und Nebensonnen. 192.
Wolf R, Sonnenflecken. 195.
Hahn E, Einfluss von Bränden auf das Wetter. 196
— Insektenregen. 196.

Roma, Soc. degli spettroscopisti Ital. Memorie 1892. No. 7.

Deslandres H, Résultats nouveaux sur l'hydrogène, obtenus par l'étude spectrale du soleil rapprochements avec l'étoille du cocher.
Tacchini P, Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1892.
— Brillante meteora.
Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma nei mesi di gennaio, febbraio e marzo del 1890.
Serafini B, Bolide del 7 luglio 1892.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. 14. Jahresber. 1891.

14. Jahresbericht über die Thätigkeit der deutschen Seewarte. 68 Seiten.
Schott G, Oberflächen-Temperaturen und Strömungen der ostasiatischen Gewässer. 45 Seiten.
Herrmann E, Die stürmischen Winde an der deutschen Küste in den Jahren 1878—1887. 56 Seiten
Hildebrand-Hildebrandson H, Werth der Messungen von Zugrichtung und Höhe der Wolken für die meteorolog. Wissenschaft. 6 Seit.

Lausanne, Soc. Vaud. d. sciences natur. Bull. Vol. XXVIII. No. 107.

Amstein H, Épicycloïdes et hypocycloïdes. 67.
Kool J, Application des équations. 87.
Dufour H, Observat. météorologiques pour 1890. 117.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. V. Ser. Vol. 1. 2. Sem. No. 3 u. 4.

Montesano, Su due congruenze di rette di secondo ordine e di sesta classe. 77.
Frattini, A complemento di alcuni teoremi del sig. Tchebicheff. 85.
Somigliana, Sulle espressioni analitiche generali dei movimenti oscillatorî. 111.

Verschiedene Gesellschaften.

Galle, Einige Resultate aus den jetzt 100jährigen meteorologischen Beobachtungen auf der hiesigen Sternwarte. Breslau. 181.
Caspary F, Sur l'application des fonctions sphériques aux nombres de Segner. Bruxelles. 15.

Meteorolog. Beobacht. in Graubünden in den Jahren 1889 u. 90. Chur.
Dyson W. The Potential of an Anchor Ring. London. 448.
Huggins W. On Nova Aurigae. Ibidem. 486.
Pringsheim A. Theorie der Taylor'schen Reihe und der analytischen Funktionen mit beschränktem Existenzbereich. München. 211.
Voss A. Fundamentalgleichungen der Flächentheorie. Ibidem. 247.
Backlund O. Die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. St. Petersburg, Acad. 54 Seiten.
Ergebnisse der meteorolog. Beobacht. in Emden 1891. Emden. 43.

Physik.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 313.

de Abney W. Transmission of Sunlight trough the Earth's Atmosphere. Part II. Scattering at different Altitudes. 444.
Ellis W. On the Simultaneity of Magnetic Variations at different places on occasions of Magnetic Disturbance, and on the relations between Magnetic and Earth Current Phenomena. 445.
Perry J. Transformers. 455.
Bidwell S. On the Changes produced by Magnetisation in the Length of Iron and other Wires carrying Currents. 495.
Gray Th. On the Measurement of the Magnetic Properties of Iron. 503.

Roma, R. Accademia dei Lincei. Atti. Ser. V: Vol. I. 2. Sem. No. 3 und 4.

Cardani. Misura della constante dielettrica delle zolfo. 91.
Righi. Sulla distribuzione dei potenziali presso il catodo. 109.
Cantone. Contributo allo studio delle variazioni di resistenza del nichel nel campo magnetic. 119.

Breslau, Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. 69. Jahresber.

Bergmann. Specifisches elektrisches Leitungsvermögen gemünzter Metalle. 20.
Dieterici. Ueber Dampfspannungsverminderung. 5.
— Physikal. Grundlagen des osmotischen Druckes. 60.
Meyer O. Ueber eine örtliche magnetische Störung. 49.

Verschiedene Gesellschaften.

Brachet A. Sur l'emploi d'un microscope apochromatique comme oculaire des télescopes reflecteurs. Bruxelles. 25.
Vogler H. Die Lichtstrahlen. Emden. 171 Seiten.
Kröker K. Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme des Boracits von der Temperatur. Göttingen. 122.
Neumann C. Analogieen zwischen Hydrodynamik und Elektrodynamik. Leipzig. 86.

Boltzmann L, Ueber ein Medium, dessen mechanische Eigenschaften auf die von Maxwell für den Elektromagnetismus aufgestellten Gleichungen führen. München. 279.
Gill C, Auflösung und Wachsthum der Krystalle. Ibidem. 303.
Alexander T and Thomson A W, On Elliptographs, and on a mechanical Rocker for detecting Oscillations. Dublin. 673.

Chemie. Technologie.

Breslau, Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. 69. Jahresber.

Kassner, Fortschr. in der Anwendung und Darstellung des Sauerstoffes. 1.
Kwasnik, Verhalten des Baryumsuperoxyds gegen Metallsalze. 55.
— Krystallin. Bestandtheil des Genipa brasiliensis Mart. 65.
Ladenburg, Constitution des Atropins und seine Synthese. 9.
— Ueber Piperidincarbonsäuren. 59.
— Die Alkaloide aus Conium maculatum. 62.
Poleck, Ueber Citral und Geranial. 5.
— Echtes Macassaröl. 8.
— Zusammensetzung des Grubengases und zwei neue Zinkammon-Verbindungen. 14.
— Chemische Natur des deutschen und türkischen Rosenöles. 15.
Röhmann, Benutzung gewisser Farbstoffe zur Bestimmung von Affinitäten. 47.
Semmler, Kohlenwasserstoffe der Methanreihe aus ätherischen Oelen und deren Aufbau in der Pflanze. 6.

Roma, R. Accad. dei Lincei Atti Ser. V. Vol. I. 2. Sem. No. 3 und 4.

Zecchini, Sul peso molecolare della metaldeide. 98.
Anderlini, Sopra alcuni derivati della cantaridina. 127.
Volpi, Sopra una nuova acridina e su di un acido acridilpropionico. 132.
Severini, Ricerche sui composti pirazolici. 138

Verschiedene Gesellschaften.

Spring W, Sur la déshydratation, au sein de l'eau, de l'hydrate de cuivre et de quelques-uns de ses composés basiques. Bruxelles.
Bosshard E, Neue Analysen d. Sauerquellen des Kurhauses St. Moritz. Chur. 187.
Christensen A, Om Chininets Kvantitative Bestemmelse ved Titrerings-Methoder og om dets Adskillelse fra andre Chinaalkaloider, navnlig. fra Cinchonidin. Kobenhavn. 191.
Niementowski S, Beitrag zur Kenntniss der Diazoamidoverbindungen Krakau. 219.
Behrend R, Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. Leipzig. 1.
Matthey E, On the Liquidation of Metals of the Platinum Group. London. 447.

Lehmann A, Some of the properties of water. Ottawa. 57
Cohn P, Das Aluminium und der gegenwärtige Stand seiner Verwendbarkeit. Wien, Tour.-Club. 59.

Zoologie.

Berlin, Allg. deutsche ornith. Gesellsch. Journ. für Ornith. Jahrg. 40. Heft 1.

Reichenow A, Zur Vogelfauna des Victoria Njansa. 1.
v. Berlepsch H. Die Vögel der Insel Curaçao. 61.
Peters E, Die Vögel Curaçaos. 104

München, Ges. f. Morphologie und Physiologie. Sitz.-Ber. 1891. Heft 2 und 3. 1892. Heft 1.

Snell O. Gewicht des Gehirns und des Hirnmantels der Säugethiere in Bez. zu deren geistigen Fähigkeiten. 90.
Kupffer. Entwickl.-Gesch. des Kopfes bei Acipenser sturio. 107.
— Entwicklung von Milz und Pankreas. 27.
Cremer, Demonstr. eines mit kalkarmer Nahrung unter Zugabe von Strontiumphosphat ernährten jungen Hundes. 124
v. Hösslin H. Einfluss der Körpergrösse auf die Abhängigkeit des Umsatzes von der Aussentemperatur. 127.
Voit E. Wechselnder Wassergehalt der Schnecken. 159.
Tappeiner, Ablagerung von Fluorsalzen im Organismus nach Fütterung mit Fluornatrium. 22.

New York, American Mus. of Nat. Hist. Bull. Vol. IV. Bog. 4. 5.

Allen J A, Description of a New Ganinule from Gough Island. 57.
Beutenmüller W. List of Types of some Species of Lepidoptera, described by **Grote** and **Robinson.** 59.
— On the Earlier Stages of some Species of North American Moths. 65.
— Some Notes of Transformations of Australian Lepidoptera, made by the Late **Henry Edwards.** 71.
Edwards H and **Elliot S L**, Notes on the Transformations of some Species of Lepidoptera. 75.

Wien, K. K. naturhist. Hofmuseum. Annal. Bd. VII No. 3.

Koelbel K. Beiträge zur Kenntniss der Crustaceen der Canarischen Inseln. 105.
Siebenrock Fr, Zur Kenntniss des Kopfskelettes der Scincoiden, Anguiden und Gerrhosauriden. 163.
Kohl Fr. Neue Hymenopterenformen. 197.
Steindachner Fr. Ueber die typischen Exemplare von Lacerta mosorensis. 235.
Rebel H, Beitrag z. Microlepidopterenfauna d. canarischen Archipels. 241.

London, Royal Society. Proceed. Vol. LI. No. 313

Bidder G, Note on Excretion in Sponges. 474.
Garstang W, On the Development of the Stigmata in Ascidians. 505.
Willey A, Observ. on the post-embryonic development of Ciona intestinalis and Clavelina lepadiformis. 513.

Wien, K. K. zoolog.-botan. Ges. Verhandl. 1892. 2. Quart.

Escherich C, Die biologische Bedeutung der Genitalanhänge der Insekten. Abh. 225.
Karpelles Dr. **L,** Ueber einen eigenthümlichen Parasiten der Krontaube. Sitzb. 46.
Palacky Dr. **J,** Ueber die nordostasiatische Ornis. Sitzb. 43.
Redtenbacher J, Monographische Uebersicht der Mecopodiden. Abh. 183.
Rogenhofer A, Ueber die Schmetterlingsfauna von Westchina und Thibet. Sitzb. 55.
Strobl G, Die österreichischen Arten der Gattung Hilara Meig. Abh. 129.

Zürich, Internat. Entomologenverein. Societas entomologica. 1892 No. 10. 11.

Cohn R, Zucht von Telea polyphemus. 73.
Domenitzki H, Oxythyrea haemorrhoidalis. 74.
Rühl F, Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich u. Umgegend. 75. 84.
— Eine lepidopteriol. Excursion im Juli 1892 in Graubünden. 81.
— Kurze lepidopterol. Mittheilungen. 85.
Anleitung zur Tödtung der Insekten mittelst Schwefeldioxyd. 76.
Sichler C, Lebensweise des Oretochilus villosus Eschh. 77.
v. Roeder V, Ueber die Dipteren-Gattung Lyroneurus Loew nebst Beschreibung einer neuen Art. 79.
Frey-Gessner E, Petites Excursions en 1891. 83.
Schneider A, Biologisches über Nonagria geminipunctata Haw. 85.
Schmidt E, Nephopterix spissicella Hb.-roborella s. v. 85.

Kobenhavn, K. Danske Vidensk. Selsk. Forhdlg. 1891. No. 3.

Chicvitz J H, Sur l'existence de l'area centralis retinae dans les quatre premiers classes des vertébrés. 239.
Henriques V, Recherches sur l'influence du système nerveux sur l'échange respiratoire des poumons. 254.
— Recherches sur la pression du sang dans la circulation pulmonaire. 291.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 15—16.

Capek V, Zur ornitholog. Durchforschung des mährisch-schlesischen Gesenkes. 171. 183.
Varecka V, Einige Notizen zur Ornithologie Böhmens. 173. 185.

Michel J, Ornithologische Reiseerinnerungen. 176 187.
Perzina E, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel 179.
Dackweiler W, Allerlei vom Geflügelhofe. 180.
Curry V, Der einfarbige wiener Tümmler. 181. 191.
Schlegel R, Ein ornithologisches Bild aus den Wildhandlungen einer Grossstadt. 188.
Aus Heinr. Gädtke's „Vogelwarte Helgoland." 189.
Ornithologisches aus Italien. 192.

's Gravenhage, *Nederl. entomolog. Vereeniging.* Tijdschr. 35. Deel. 1. Afl.

Snellen T, Exotische Lepidoptera. 1.
de Vries J, Over eene varieteit van Thamnonoma wavaria. L 24.
Oudemans T, Het prepareeren van Rupsen. 27.
Everts E, In Nederland waargenomen Donaciini. 31.

Frankfurt a. Main, *Neue Zoolog. Ges.* D. Zool. Gart. Jahrg. XXXIII. No. 5 und 6.

Leydig F, Zur Kenntnis der Legeröhre des Bitterlings. 129.
v. Löwis O, Das Haselhuhn in Livland. 133.
Grevé C, Zoolog. Betrachtungen während einer Kaukasusreise. 145.
Bericht des Verwaltungsrats der neuen Zoologischen Gesellschaft.
Pichler A, Die Abrichtung meines Fischotters. 161.
Forsyth Major D J, Italienische und neugriechische Namen der Eidechse und verwandter Reptilien. 172.
Philippi R A, Albinismus unter den Vögeln Chiles. 181.
Buxbaum L, Der Wanderzug der Mainfische im Frühling 1892. 184.

Chur, *Naturforsch. Ges. Graubündens.* Jahresber. 1890—91.

Amstein G, Beitrag zur Molluskenfauna Graubündens. 125.
v. Planta A, Ueber Honigbildung. 140.
Bernhard O, Perlsüchtige Gemse. 149.

Verschiedene Gesellschaften.

Bürger O, Zur Systematik der Nemertinenfauna des Golfs v. Neapel. Göttingen. 137.
Simroth, H, Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Kapitel über Constitution. Halle, Leopold. 100. 121.
Herrera A, Forma especial de sensibilidad observ. en insectos decapitados. Mexico. 225.
Baumüller B, Polydactylie beim Reh. Nürnberg. 51.
Chapman H P, Observations upon the Brain of the Gorilla. Philadelphia. 203.

Pilsbry H A, On the Anatomy of Sagda, Cysticopsis, Aegista and Dentellaria. Ibidem. 213.
Mazzarelli, Intorno al preteso occhio anale delle larve degli Opistobranchi. Roma, Lincei. 103.
Helliesen T, Bidrag til kundskaben om norges coleopterfauna. Stavanger. 57.
— Fortngnelse over coleoptera fundne paa Jändern. Ibidem 95.
Kowalewsky A, Ein Beitrag zur Kenntniss der Excretionsorgane der Pantopoden. St. Petersburg, Acad. 9 Seiten.
Janson L, Das Veterinär-Institut zu Tokio. Tokio. 365.
— Die Bedeutung weisser Thiere in Japan. Ibidem. 431,

Botanik. Agricultur.

Breslau, Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 69. Jahresber.

Callier, In Schlesien vorkommende Formen der Gattung Alnus. 71.
Cohn F, Cynomorium coccineum. 133.
— Pflanzengeogr. Bemerkungen über die Flora von Danzig. 134.
— Blühende und fruchttragende Zweige vom „tausendjährigen Rosenstock" in Hildesheim. 142.
— Ein reifer Fruchtzapfen von Encephalartos Lehmanni Lehm. 145.
— Entwickl. von Primula minima im Breslauer Bot. Garten. 175.
Fiek u. Schube, Ergebn. der Durchforsch. d. schles. Phanerogamenflora im Jahre 1890. 87.
— Desgl. im Jahre 1891. 155.
Fischer H, Morphologie der Farnsporen. 130.
Frank E, Eine Derwischschale (Keschkul) aus Teheran. 129
Hieronymus, Pflanzen-Monstrositäten. 87.
— Erforsch. der Algenflora Schlesiens. 150.
Krull, Ueber den Zunderschwamm und die Weissfäule des Buchenholzes. 131.
Mez, Botan. Nomenclatur. 143.
— Gattungen der Bromeliaceen. 200
Pommerenke, Bau des Holzes einiger sympetaler Familien. 85.
Prantl, Ueber den Blüthenanschluss. 71.
— Acer pseudoplatanus mit abnormen Früchten. 129.
— Grundzüge des Farnsystems. 139.
— Keimung und Entwicklung der Farne. 207.
— Aufgaben der botanischen Gärten. 211.
Schober, Das Xanthorrhoeharz. 141.
Schröder, Schlesische Algen und Characeen. 134.
Schrödter, Die trüffelartigen Pilze Schlesiens. 69.
Stenzel, Zwei keimlose Dattelkerne. 139.
Behnsch, Neue buntblättrige Gehölze. 211.
Göschke, Ueber das Obst im Haushalt. 216.
Richter, Ueber den Baumschnitt. 208.
Rosen, Ueber Veredlung. 213.

Paris, Soc. botan. de France. Bull. T. 38. Sess. extr. II.

Coste H, Note sur 150 plantes nouvelles pour l'Aveyron. LXV.
Malinvaud E, Questions de nomenclature: Bupleurum aristatum Badtl. vel B. opacum Lange, Buda vel Tissa, Nymphaea et Castalia. LXXIII.
Pons, Rapport sur l'herborisation faite au pla de las fourques. LXXX.
— Rapport sur l'excursion faite sur la côte de Collioure à Bamguls en passant par le Fort Saint-Elme et les Garinges de la croix-blanche. LXXXIV.
— Rapport sur l'herborisation faite au pic de Taillefer. LXXXVI.
— Rapport sur l'herborisation faite à Cerbère. XC.
Galavielle L, Herborisation dans la vallée de la Valbonne. XCII.
— Herborisation à la plage d'Argelès et au mas Christine. XCIV.
— Herborisations à la Massane. XCVII.
Castanier J, Compte-rendu de l'herborisation à Notre Dame d'Ultrera. C.
— Rapport sur l'herborisation à Banguls-sur-Mer. CIII.
Duffort, Rapport sur une excursion à Prats-de-Mollo. CVII.
Arbost J, Une excursion à Montserrat, près de Barcelone. CVIII.
Crépin F, Sur les Rosa récoltés pendant la session de Collioure. CX.
Hy F, Rapport sur la visite au jardin Naudin, à Collioure. CX.
Gillot X et **Coste H**, Note sur les différentes espèces de Scleranthus de la Flore française. CXIV.

Wien, K. K. Zoolog.-botan. Ges. Verhandl. 1892. 2. Quart.

Boehm Prof. Dr. **J**, Ueber die Respiration der Kartoffeln. Sitzb. 47.
Boller A A, Zur Flora der grossen Kapela. Abh. 241.
— Eine botanische Wanderung um Bihac in Bosnien und im angrenzenden Theile von Croatien. Abh. 250.
Fritsch Dr. **C**, Die Casuarineen u. ihre Stellung im Pflanzensystem Sitzb. 50.
Krasser Dr. **Fr**, Kleinere Mittheilungen. Sitzb. 55.
v. Wettstein Dr. **R**, Ueber einige Orchideen des Wiener botanischen Universitätsgartens. Sitzb. 53.
Wiesner Prof. Dr. **J**, Ueber den Geotropismus einiger Blüthen. Sitzb. 49.
Zukal H, Ueber den Zellinhalt der Schizophyten. Sitzb. 50.

Nürnberg, Naturhist. Gesellschaft. Abhandlungen IX. Bd.

Schultheiss F, Beobachtungs-Daten der phänolog. Station Nürnberg aus den Jahren 1882—91. 73.
Simon J, Vegetationsverhältnisse von Rothenburg O. T. 79.
Schwarz A, Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen. 185 Seit.

New York, Torrey Botanical Club. Bull. 1892. No. 8.

Cooley G and **Cummings C**, Plants collected in Alaska and Nanaimo. 239.
Eckfeldt W, An enumeration of some rare North American Lichens. 249.
de Candolle C, Piperaceae Bolivianae. 254.
Recent literature relating to American Botany. 256.

Toulouse, *Soc franc. de Bot.* Revue de Bot. T. 8. No. 112.

Timbel-Lagrave E. Florule des Corbières. 81.
Gillot X, Observations sur quelques plantes critiques du centre de la France. 657.
Renauld F, Notes bryologiques sur les îles austro-africaines. 658.

Verschiedene Gesellschaften.

Briquet J, Monographie du genre Galeopsis. Bruxelles. 6.
Janczewski E, Ueber Anemone-Bastarde. III. Theil. Krakau. 228.
Bretland J, On the Embryology of Angiopteris evecta, Hofm. London. 471.
Excursion to Casselman. Ottawa. 65.
De Toni, Secondo pugillo di alghe tripolitane. Roma, Lincei. 140.
Hoffstad A, Stavanger amts flora. Stavanger. 23.
Stizenberger E, Die Alectorienarten und ihre geographische Verbreitung. Wien, Hofmus. 117.
de Jaczewski A, Laestadia ilicis n. sp. Lausanne. 85.
Leuduger-Fortmorel G, Diatomées de la Malaisie. Buitenzorg. 1.
Solms-Laubach H, Ueber die Algengenera Cymopoila, Neomeris und Bornetella. Ibidem. 61.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Paris, *Soc. géol. de France.* Bullet. T. 19. No. 12.

Calderon S, Sur la concomittance du sel gemme et de la matière organiques dans les mêmes gisements. 914.
Stuart-Menteath P W, Note sur une carte géologiques de la haute et basse Navarre. 917.
— Note sur douze coupes des Pyrenées occidentales. 929.
Peron, Note sur les subdivisions des terrains tertiaires moyen et supérieur en Algérie. 922.
Daubrée, Compliment d'expériences sur le rôle géologique des gaz à haute pression. 933.
Gaudry A, Excursion dans les montagnes rocheuses. 936.
— Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'ancien et le nouveau continent. 1024.
Chaper, Observations à propos d'une note de Daubrée. 943.
Ramond G, Esquisse géologique de l'Aqueduc de dérivation vers Paris, des sources de la vallée d'Aore. 953.
Boule M, Les Gneiss amphiboliques et les serpentines de la haute vallée de l'Allier. 966.
Ramond G et **Dollfus G**, Notice explicative du profil géologique du chemin de fer de Mantes à Argenteuil. 978.

Breslau, *Schles. Ges. f. vaterl. Cultur.* 69. Jahresber.

Althans, Neue geognost. Funde in Oberschlesien. 1.
— Topograph. Karten Oberschlesiens. 12.
— Sandstein in Form von Miniatur-Basaltsäulen. 58.

Gürich, Cambrische Trilobiten-Fauna bei Sandomir. 55.
— Gerölle aus oberschles. Steinkohlenflötzen und Saurierschädel von Sacrau bei Gogolin. 60.
— Wolga-Stufe in Polen. 63.
Hintze, Einige neue Mineralien von Striegau. 54.
Kunisch, Geolog. Befund einer Tiefbohrung. 61.
Langenhan, Porphyre des Thüringer Waldes. 65.
Römer, Tiefbohrungen und neue Erwerbungen des mineralogischen Institutes 51.
v. Trauschold, Silberhaltiger Bleiglanz im Kaukasus. 6.

Wien, K. K. naturhist. Hofmus. Annal. Bd. VII. No. 3.

Wähner F, Liasvorkommen von Gacko in der Herzegovina. 123.
Köchlin R, Studienreise in Böhmen und Sachsen. 124.
Barvir Dr. **H**, Beiträge zur Morphologie des Korund. 135.
Cohen E, Meteoreisen-Studien. 143.

Berlin, K. Preuss. geolog. Landesanstalt. Jahrbuch 1890.

Mittheilungen aus der Anstalt.

Lossen A, Aufnahmen auf Blatt Harzburg. XXIII.
Koch M, Ueber Petrefactenkunde und die Zusammensetzung der Quarzitablagerungen in Bruchberg-Acker-Gebiet. XXXIII.
Halfar A, Ueber Aufnahmen im Gebiete des Messtischblattes Zellerfeld. XXXIX.
Loretz H, Ueber Aufnahmen auf Blatt Ilmenau. XLVIII.
Kloos J, Aufnahm. auf d. Blättern Hahausen u. Lamspringe. XLIII.
Scheibe R und **Zimmermann E**, Wissensch. Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Ilmenau. LII.
Pröscholdt H, Aufnahmen im Bereiche der Blätter Ostheim und Sondheim. LVIII.
Bücking H, Ergebnisse seiner Aufnahmen in der Rhön. LX.
Denckmann A, Aufnahmen auf den Blättern Frankenau und Kellerwald. LXII.
Holtzapfel E, Aufnahme des Blattes Algenroth. LXVII.
Grebe H, Resultate der Aufnahmen an der Mosel. LXVIII.
Leppla A, Aufnahmen an der oberen Nahe im Gebiet der Blätter Birkenfeld, Freisen und Nohfelden. LXXII.
Dathe E, Aufnahmen auf den Blättern Waldenburg, Freiburg und Landeshut. LXXVI.
Wahnschaffe F, Aufnahmen in der Gegend von Stettin. LXXX.
Müller G, Aufnahme der Blätter Kreckow und Löcknitz LXXXII.
Beushausen L, Aufnahmen auf den Blättern Gramzow, Pencun und Greifenhagen. LXXXVII.
Klockmann F, Aufnahme des Blattes Kyritz. XCIII.
Gruner H, Aufnahmen auf den Blättern Glöwen und Demertin. XCVI.
Keilhack K, Aufnahme der Blätter Gr. Voldekow, Klannin u. Köstenitz. CIII.

Jentzsch A, Aufnahme auf den Blättern Rohdau u. Freistadt. CIII
Klebs R, Resultate seiner Aufnahmen in Ostpreussen. CVII.

Abhandlung von Mitarbeitern der geologischen Landesanstalt

Beushausen L, Amnigenia rhenana n. sp., ein Anodonta ähnlicher Zweischaler aus dem rheinischen Mitteldevon. 1.
Potonié H, Ueber einige Carbonfarne. 11.
Leppla A, Zechsteinformation und unterer Buntsandstein im Waldeckschen. 40.
Berendt G, Erbohrung jurassischer Schichten unter dem Tertiär bei Hermsdorf bei Berlin. 83.
Kayser E, Einige Versteinerungen der Siegener Grauwacke. 95.
— Zur Frage der Vergletscherung des Brockengebietes. 108.
Klockmann F, Geolog. Bau des sogen. Magdeburger Uferrandes. 118.
v. Könen A, Ueb. Paleocaen aus einem Bohrloche b. Lichterfelde. 257.
Wahnschaffe F, Ueber einen Grandrücken bei Lubasz. 277.

Abhandlung von ausserhalb der geologischen Landesanstalt stehenden Personen.

Wedel R, Ueber den Dolerit der Breitfirst u. ihrer Nachbarschaft. 1.
v. Rosenberg-Lipinsky, Verbreitung der Steinkohlenformation in der Provinz Posen. 38.
Kuchenbuch F, Das Liasvorkommen bei Volkmarsen. 74.
Ule W, Tiefenverhältnisse der ostholsteinischen Seen. 102.

Verschiedene Gesellschaften.

Tarnazzer C, Der geolog. Bau des Rhaeticon-Gebirges. Chur. 1.
Paris C, Relief de Lausanne à l'époque langhienne. Lausanne. 104.
Hulke W, On the Shoulder Girdle in Ichthyosauria and Sauropterygia. London. 471.
Hagen, Das Flussgebiet der Pegnitz und die Einwirkungen des Wassers innerhalb desselben auf den Jura. Nürnberg. 25.
Rand Th H, **Jefferis W W** and **Cardeza J T M**, Mineral Localities of Philadelphia and Vicinity. Philadelphia. 174.
Recensioni e sunti bibliografici. Roma, Comitato, Rassenga. 3.
Baratta M, Sull'eruzione eccentrica dell'etna scoppiata il 9 luglio 1892 Ibidem. 81.
Rohon V, Die obersilurischen Fische von Oesel. 1. Thyestidae und Trematapidae. St. Petersburg, Acad. 88 Seiten.
Woldrich J, Geolog. Beitrag zur Frage „über die letzten continentalen Aenderungen Europa's." Wien, Tour.-Club. 57.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Guben, Niederl. Ges. f. Anthropologie. Mittheilung. 2. Bd. 5. Heft.

Jentsch H, Die Spiralfibel von Forst i L. und verwandte Funde aus der Niederlausitz. 331.
— Zwei Bronzecelte von Haaso, Kr. Guben 337.

Hauptstein, Das Hügelgräberfeld bei Horno. 335.
Degner, Uebersicht des Wendischen im Kreise Luckau. 338.
Gander C. Niederlaus. Dialectproben. 351.

Verschiedene Gesellschaften.

Gürich, Ueber Venezuela. Breslau. 12
Partsch J. Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Breslau. Ergänz.-Heft. 92 Seiten.
Guillermo y Puga, Resena de una excursion a la caverna de Cacahumilpa y a la gruta „Carlos Pacheco." Mexiko. 161.
Galindo y Villa, Apuntes de epigrafia Mexicana Ibidem. 239.
Hagen, Das Flussgebiet der Pegnitz Nürnberg. 25.
— Die Höhle bei Breitenwien und die fränkischen Höhlen überhaupt. Ibidem. 37.
Helliesenzt, Fortegnelse over oldsager indkomne til Stavanger museum i 1891. Stavanger. 115.
Florenz A, Zur Psychologie des japanischen Witzes. Tokio. 424.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

München, Gesellsch. f. Morphologie und Physiologie.

Sitz-Ber. 1891 Heft 2 u. 3. 1892 Heft 1.

1891 Heft 2 u. 3.

Hessler, Affectionen des Ohrs nach einfachen Operationen in der Nase. 1.
— Laminaria als Fremdkörpsr in der Nase. 27.
Wagner, Erkrankungen d. Gehirns nach einfach. Nasenoperationen. 10.
— Rhinolith. 24.
Gräfe, Vorzeitige Lösung der Placenta bei normalem Sitz. 31.
Alt K, Ueber Congofärbung. 38.
— Urticaria factitia. 50.
— Behandlung der Hysterie. 55.
v. Herff, Anatom. Verhalten der Nerven in dem Uterus und in den Ovarien des Menschen. 40.
Witthauer, Aortenaneurysma. 47.
Amann J, Darstellung der Lymphbahnen im Uterus. 74.
Ziegenspeck, Demonst. zweier pathalog. Ovula u. eines Uterus myomatosus. 77.
Löw O. Giftwirkung der Stickstoffwasserstoffsäure 81.
— Physiolog. Functionen der Phosphorsäure 84.
May R. Cercomonas coli hominis. 87.
v. Voit C, Glykogenbildung nach Aufnahme verschiedener Zuckerarten. 88.
Herzog, Rückbildung der Umbilikalgefässe. 95.
Voit F, Eiweisszersetzung beim Diabetes. 105.
— Verhalten des Milchzuckers bei der Zuckerharnruhr 140.
Emmerich R, Bestimmung der Wandfeuchtigkeit. 143.

1892 Heft 1.

v. Liebig, Einfluss der Frequenz und Grösse der Athemzüge auf die Ausathmung der Kohlensäure. 1.
Voit E, Fettbildung aus Eiweiss. 15.
Schäffer, Vererbung fötaler Ohrformen und die Häufigkeit des Vorkommens derselben bei Erwachsenen. 42.

Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt. Arbeiten. 8. Bd. Heft 2.

Kurth H, Ueber das Vorkommen von Streptokokken bei Impetigo contagiosa. 294.
Petri J u. Maassen A, Beiträge z. Biologie der krankheitserregenden Bacterien, insbes. über die Bildung von Schwefelwasserstoff durch dieselben unter vornehmlicher Berücksichtigung des Schweinerothlaufes. 318.
Buttersack F, Beitr. zur Desinfectionslehre und zur Kenntniss der Kresole. 357.
Ohlmüller W u. Heise R, Unters. über die Verwendbarkeit des Aluminimus z. Herst. von Ess-, Trink- und Kochgeschirren. 377.

Klausenburg, Med.-naturw. Sect. d. siebenb. Mus. Ver. Sitz.-Ber. Revue. Medicin. Abtheil. 1. Heft.

Genersich G, Aetiologie des Leberabscesses. 213.
— Ein Fall von Leberacscess.- Ascaris-Eier im Gallenstein. 220.
— Einige Fälle von Oesophagitis toxica. 226.
Höntz C, Dermatol in der Wundbehandlung. 230.
Akontz K, Scheiden und Gebärmuttervorfälle. 236.
Kiss F, Vergleich. und Brauchbarkeit der quantitativen Bestimmungsmethoden des im diabetischen Harne vorkommenden Traubenzuckers. 240.

Dorpat, Naturforscher-Gesellsch. Sitz.-Ber. IX. Bd. Heft 3.

Kobert, Ein neues Parhaemoglobin. 446.
— Pilzvergiftungen. 535.
Krüger, Eisen-, Schwefel- Phosphor- und Calciumgehalt der Rindsleber. 496.

Breslau, Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 69. Jahresbericht.

Cohn H, Ueber Schrägschrift und Kurzsichtigkeit. 50.
— Geschichte und Kritik der breslauer Schulhygieine. 110.
Poleck, Ueber Genussmittel. 46.
Sombart, Ueber Hausindustrie. 42.
Asch R, Ueber die durch Gonokokken-Invasion hervorgerufene Erkrankung der weibl. Geschlechtsorgane und deren Behandl. 63.
Barlow, Behandlung d. Uteringonorrhoe mittelst Chlorzink-Stift. 93.

Bielschowsky, Kranker mit corticaler Ataxie. 92.
Biermer u. **Ponfick**, Apoplektische Cyste d. link. Stirnlappens. 100.
Boltz, Kranker mit Akromegalie. 95.
Born und **Gaupp**, Der sogen. Muskelmann A. Maul. 63.
Brieger O, Einwirk. d. Koch'schen Verfahrens auf Schleimhaut-Lupus. 5.
Fränkel E, Kaiserschnittmethoden. 59.
Gläser, Aus mehreren Myomen bestehend. Tumor d. Gebärmutter. 17.
Hirt, Zwei durch Suggestion erzielte Heilungen. 9.
— Wesen und Behandlung der Tabes. 10.
Känsche, Das functionelle Result. v. Operat. wegen Carcinoma pylori. 106.
Mikulicz, Mit dem Koch'schen Mittel gewonnene Erfahrungen. 18.
Neisser, Pathologie und Therapie des Eczems. 101.
Neuberger, Erfahrungen über Rectal-Gonorrhoe. 94.
— Sogen. Karunkeln der weiblichen Harnröhre. 106.
Riegner, Magenresection wegen Carcinoma pylori. 13.
— Geheilte Schädelverletzungen. 89.
Röhmann, Diastatische Wirkung des Blutes und der Lymphe. 97.
Stern R, Fall von Tetanus. 99.
Viertel, Cystokopie. 102.
Wernicke, Linksseitige Poliomyelitis lumbalis. 23.
Tietze, Entfernung eines Osteosarkoms der linken 5. Rippe. 79.
— Syringomyelie. 79.

Bonn, Niederrh. Verein f. öffentliche Gesundheitspflege.

Centralblatt. IX. Jahrg. 7. Heft.

Petruschky J. Das Institut f. Infectionskrankheiten z. Berlin. 251.
Bevölkerungsbeweg. und Gesundheitsverhältn. in Frankfurt a. M. 266.
Weyl. Bleivergiftung durch einen schlecht emaillirt. Kochtopf. 269.
Notizen über Influenza. 272.

Chur, Naturf. Ges. Graubündens. Jahresber. 1890—1891.

Lorenz P. Dr. Eduard Killias, eine biograph. Skizze. 1.
Killias E, Die naturhistor. Verhältnisse des Engadins. XXXVIII.
Litteratur zur Landeskunde Graubündens. 193.

Verschiedene Gesellschaften.

Disse J, Ueber die Veränderungen der Epithelien in der Niere bei der Harnsecretion. Göttingen. 120.
Cibulski N. Ueber die Veränderungen im elektrischen Zustande der Muskeln während der Zuckung. Krakau. 221.
Cibulski N und **Zanitowski J**. Weitere Unters. über Anwendung des Condensators zum Reizen der Muskeln und Nerven. Ibid. 223.
Strachey R, On the Probable Effect of the Limitation of the Number of Ordinary Fellows elected into the Royal Society to Fifteen in each Year on the eventual Number of Fellows. London 463.
Paterson M. The human Sacrum. Ibidem. 520.
Tizzoni e **Centanni**, Ulteriori ricerche sulla cura della rabbia svilluppata. Roma, Lincei. 73.

Akademien und Vereine.

Berlin, K. preuss. geolog. Landesanstalt. Jahrbuch 1890.
— Kaiser. Gesundheitsamt. Arbeiten 8. Bd. Heft 2.
Bonn, Niederrh. Verein f. öffentliche Gesundheitspflege. Centralblatt. IX. Jahrg. 7. Heft.
Breslau, Schles. Gesellsch. für vaterländische Cultur. 69. Jahresbericht.
Bruxelles, Academie Royale des sciences. Bulletin 62. Année. 3. Ser. Tome 24. No. 7.
Buitenzorg, Jardin bot. Annales. Vol. II. P. I.
Chur, Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht 1890—91.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitz.-Ber. IX. Bd. Heft 3.
Dublin, Royal Irish Academy. Proceed. S 3. Vol. 1. No. 5.
Emden, Naturforscher-Gesellschaft. 76. Jahresbericht.
Frankfurt a. Main, Neue zoolog. Gesellsch. Der zoologische Garten. Jahrg. XXXIII. No. 5 u. 6.
Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten 1892. No. 3—6.
'sGravenhage, Nederl. entomolog. Vereeniging. Tijdschr. 35. Deel. 1. Afl.
Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie Mittheil. 2. Bd. 5. Heft
Halle, K. Leopold.-Carol. deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina. 1892. No. 11—14.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Archiv. 14. Jahrgang. 1891.
Klausenburg, Medicin.-naturwiss. Section des Siebenbürg. Mus.-Ver. Sitz.-Ber. Revue. Medicin. Abtheilung. 1. Heft.
Kobenhavn, K. danske vidensk. selskab. Forhandling. 1891. No. 3.
Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. Juni 1892.
Lausanne. Soc. Vaudoise des Sciences natur. Bulletin. Vol. XXVIII. No. 107.
Leipzig, K. S. Gesellsch. d. Wissensch. Mathem.-phys. Classe. Bericht 1892. I.
London, Royal Society. Proceed. Vo. LI. No. 313.
Mexico, Sociedad cientifica. „Antonio Alzate." Memorias y Revista. Tomo V. No. 7— 12
München, Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitz.-Ber. 1891. Hft. 2—3. 1892. Heft 1.
— K. B. Akad. d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzungsber. 1892. Hft. 2.
New York, American Mus. of Natur. History. Bullet. Vol. IV. Bg. 4 u. 5.
— Torrey Botanical-Club. Bulletin 1892. No. 8.
Nürnberg, Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen. IX. Bd.
Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. 1892. No. 8.
Paris, Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 38. Sess. extr. 2.
— Soc. géolog. de France. Bullet. Tom. 19. No. 12.
Philadephia, Academy of Nat. Sciences. Proceed. 1892. Bg. 12—14.
Roma, Reale Accad. dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. 2. Sem. No. 3 u. 4.
— R. Comitato geologico. Rassenga. Anno 2. Fasc. 1 u. 2.
— Soc. degli spettroscopisti italiani. Memorie. 1892. No. 7.
Stavanger, Museum. Aarsberetning. 1891.
St. Petersburg, Acad. Imper. des Sciences. Mémoires. T. XXXVIII. No. 11—13.
Tokio, Deutsche Ges. für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. 49. Heft.
Toulouse, Soc. Franc. de Botanique. Revue. Tome 8. No. 112.
Wien, K. K. naturhistor. Hofmuseum. Annalen Bd. VII. No. 3.
— K. K. zoolog.-botanische Gesellschaft. Verhandlungen 1892. II. Quartal.
— Oesterr. Ges. f. Meteorologie und deutsche meteorolog. Gesellschaft. Zeitschr 9. Jahrg. Heft 4 u. 5.
— Ornitholog. Verein „Die Schwalbe" Mittheil. 1892. No. 15. 16.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 1892. No. 8.
Zürich, Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. 1892. No. 10. 11.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O. Brückthorstr. 78.

1892. November. 6. Jahrg. No. 11.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von
Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr. **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Budapest, K. Ungar. naturw. Ges. Ber. 8. und 9. Bd.

8. Band.

Kuerschàck J, Ueber eine besondere Klasse der partiellen Differentialgleichungen des Variationscalcüls. 35.
Demeczky M, Ein Beitrag zur Theorie der Differenzen höheren Grades. 51.
Rados G, Zur Theorie der Determinanten. 60.
— Zur Theorie der Raumkurven. 90
Vályi J, Zur Theorie der ebenen Curven 3. Ordnung u. 6 Klasse. 69.
— Classification der Flächen 2. Ordnung. 76.
Koenig J, Zur Theorie der symmetrischen Functionen. 83.
Réthy M, Endlichgleiche Flächen. 170.
Scuetz N v, Zur Theorie der cubischen Determinanten. 199.
Lakits F, Die Sonnenfinsterniss vom 8. August 1890 und die Landnahme Pannoniens durch die Ungarn. 267.

9. Band.

Vályi J, Zur Theorie der ebenen Curven 3. Ordnung u. 6. Klasse. 143.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti Ser. V. Vol. I. 2. Sem. No. 5 und 6.

Bianchi, Sulla transformazione di Bäcklund pei sistemi tripli ortogonali pseudosferici. 156.
Volterra, Sulle vibrazioni luminose nei mezzi isotropi. 161
Del Re, Sulla superficie del 5° ordine dotata di cubica doppia e punto triplo. 170.
— Ancora della superficie del 5° ordine con cubica doppia e punto triplo. 203.

Amsterdam, Kon. Akad. van Wetensch. Versl. en Mededeel. Deel 8.

Kluyver C, Over stralenstelsels, die uit elkaar kruisende lijnen kunnen worden afgeleid. 41.
— Buigraaklijnen eener ruimtekromme van den vierden graad en de eerste soort. 346.
Cardinaal J, Constructie deroppervlakken van den vierden graad met dubbelkegelsnee door middel van projectivisch bundels oppervlakken van den tweeden graad. 84.
de Boer F, Methode Darboux op de Differentiaal-Vergelijking $s = f(r,t)$. 220.
Lorentz, Maxwell's Theorie der Electriciteitsbeweging. 323

Leipzig, K. Ges. der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Berichte 1892. No. 2.

Study E, Theorie der Kummer'schen Configuration und der orthogonalen Substitutionen. 122.
Scheffers G, Verzerrung bei perspectiver Abbildung ebener Figuren. 162.
Schur F, Zurückführung eines vollständigen Systems auf ein einziges System gewöhnlicher Differentialgleichungen. 177.
Neumann C, Ostwald'sches Axiom des Energieumsatzes. 184.

Wellington, New Zealand Institute. Transact. Vol. XXIV.

Field C, On earthquakes in the vicinity of Wanganui. 569.
Hogben G, Earthquakes of the 24th June 1891. 574.
— — — — — — — 5th July 1891 in Cook Strait. 577.
Malfroy C, On Geyser-action at Rotorua. 579.

Krakau, Akad. d. Wissensch. Mathem.-naturhist. Abtheil. Abhandlungen 2. Ser. Bd. 2.

Puzyna J, Allgem. Theorie der algebraischen Curven. 1.
Mertens F, Anwend. der Theorie der symmetr. Funktionen zur Ableitung der vollst. Anordnung der unveränderlichen Factoren für die Formen mit 2 Variablen. 141.
Stodolkiewicz J, Ueber die constante Gestalt der Factoren der Differentialgleichungen mit completten Differentialen. 299.

Batavia, Kon. Naturk. Vereeniging. Tijdschr. Deel LI.

Dubois E, De klimaten der voorwereld en de geschiedenis der zon. 37.
— Naschrift op „de klimaten" etc. 270.
Figee S, en H. Onnen, Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den o. i. archipel waargenomen gedur. het jaar 1820.
— Meteorolog. waarnemingen in Nederl.-Indië gedur. de maanden Juli-Decemb. van het jaar 1890. 449.

Roma, *Soc. degli spettroscopisti Ital.* Memorie 1892. No. 8.

Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2º trimestre del 1892.

— Latitudini dei gruppi di macchie e delle eruzioni solari nel 2º trimestre del 1892.

Hale G, A remarkable solar disturbance.

— Photographies de la chromosphère des protubérances et des facules solaires à l'Observatoire d'astronomie physique de Kenwood (Chicago.)

Spoerer G, Beobachtungen der Sonnenflecken.

Moncalieri, *Soc. meteorolog. ital.* Bollet. 1892. No. 8. u. 9.

Bertelli, Osservazioni intorno ad un articolo dei Periodici Nature e Cosmos, sopra alcuni moti microsismici osservati a Rocca di Papa l'8 febbraio 1892. 117.

Bassani, Dell'aria sismoscopica. 119. 136.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di luglio 1892. 124.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di luglio 1892. 125.

Perrone, Tramonte: Bolidi. 126.

Movimenti del suolo nel mese di maggio 1892. 126.

Tosti, Vesuvio, maggio 1892. 127.

Salvagnini, Osservazioni idrologiche, maggio 1892. 127.

Pittier de Fàbrega, Osservatorio de S. Josè di Costarica. 128.

— Azione vulcanica nelle isole Brittaniche. 128.

— Osservazioni sismiche nel Giappone. 128.

Pignolo, Tromba a Polesella. 129.

— Pioggia di polvere. 129.

— Aurore polari. 129.

Sadera Mata, Osservatorio meteorologico di Manila. 129.

— Ciclone nel Kansas. 130.

— Gli strati superiori dell'atmosfera. 130.

Temperatura dei fiumi. 130.

Grandi profandità nel Mediterraneo e nell'Oceano Indiano. 130.

I laghi dell'altipiano centrale della Francia. 130.

Bertelli, Di alcuni moti tromometrici osservati in Sicilia nelle eruzioni Etnee del 1883 e 1892, e di quella sottomarina della Pantelleria nell'ottobre 1891. 133.

Cominelli, Rivista Meteorologica del mese di agosto 1892. 140.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di agosto 1892. 141.

Movimenti del suolo nel mese di giugno 1892. 141.

Terremoto del 3 giugno al Giappone. 144.

Del Vischio, Terremoti Garganici. 144.

Tosti, Vesuvio, giugno 1892. 145.

Salvagnini, Osservazioni idrologiche, giugno 1892. 145

Cagiati, del Grosso, Bolidi. 146.

Miraggio. 146.

Bassani, Bertelli, Denza, Aurora polare. 146.

Aurora australe. 147.

Aurore polari in America. 147.

Il Lagho del Gran S. Bernardo. 147.

Verschiedene Gesellschaften.

Engelenburg E, Hyetographie von Nederland. Amsterdam, Verhandel. 14 Seiten.

Koch P, Das Gleichgewicht der Wärme auf der Erdoberfläche. Frankfurt, Oder. 82.

Wolf R, Beob. der Sonnenflecken im Jahre 1891, sowie Berechnung der Relativzahlen und Variationen dieses Jahres. Zürich, Naturf. Gesellschaft. 105.

Physik.

Budapest, K. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft.

Berichte 8. u. 9. Band.

8. Band.

Schenek S, Gebrauch und Wirkungsweise der Accumulatoren. 1.

Eötvös Baron R, Ueber die Anziehung der Erde auf verschiedene Substanzen. 65.

Heller A, Beiträge zum Problem der Materie. 247.

Antolik K, Ueber Klangfiguren, die auf gespannten Membranen und auf Glasplatten mittelst Tonübertragung hervorgerufen werden. 285.

Kiebermann L, Neue Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichtes fester Substanzen. 334.

9. Band.

von Gothard E, Spectrographische Studien. 67.

Fröhlich I, Wechselseitige Anziehungen und Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. 87.

Bugarszky S, Ueber die Geschwindigkeits-Coëfficienten der Basen. 216.

Wittmann F, Optische Untersuchung periodischer electrischer Ströme. 362.

Harlem, Soc. Hollandaise des Sciences. Archives.

Tome XXV. No. 5. Tome XXVI. No. 2.

Lorentz A, La théorie électromagnétique de Maxwell et son application aux corps mouvants. Tome XXV. 363.

van der Waals D, La valeur de la pression dans les phases coexistantes de mélanges notamment des solutions salines. Tome XXVI. 91.

— La formule de la dissociation électrolytique. 126.

Verschiedene Gesellschaften.

van der Waals J, Coëxisteerende phasen van mengsels in hey bijzonder bij zoutoplossingen. Amsterdam. Versl. 409.

Wi slicenus G, Navigattonskunsten for kompassets opfindelse. Bergen. 276.

Canter, Ueber Electricitätsquellen. Frankfurt a. Oder. 6.
Kowalski J, Einfluss des Druckes auf die Electrolise. Krakau. Abhandlungen. 331.
Guglielmo, Sulle tensioni di vapore delle soluzioni di zolfo e di fosforo nel solfuro di carbonio. Roma Lincei 210.
Agamennone e Bonetti, Sopra un nuovo tipo d'igrometro. Ibidem. 216.
Schiamni J, Einfluss des Lichtes auf chemische Umsetzungen. 172.
— De formule der electrolytische dissociatie. Ibidem. 448.
Hundhausen J, Zur Lehre von der Centrifugalbewegung. Zürich. Naturf. Gesellsch 162.

Chemie. Technologie.

Budapest, K. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft.

Berichte. 8. und 9. Band.

8. Band.

Asbóth A von, Der künstliche Kryolith und die Dissociation des Fluoraluminiums. 79.
Szilasi J, Frauenmilchanalysen. 86.
Hankó W, Analyse des Gyergyanligeter (Kabola-Pojana) Eisensäuerlings (Irenenquelle). 113.
Liebermann L, Nachweis der Metaphosphorsäure im Nuclein der Hefe. 279.
— Ueber die Zersetzung der Alkalisalze durch Kohlensäure. 356.
— Wahrscheinlicher Zusammenhang zwischen dem Eifarbstoffe und dem Cholesterin. 342.
— Auf einem neuen Princip beruhende Methode zur Bestimmung der Schwefelsäure. 344.
Lengyel B v, Titrimetrische Bestimmung der salpetrigen Säure. 339.
Ilosvay L, Peut-il se former de l'ozone en abaissant la temperature de la flamme? Y a-t-il de l'ozone près de la flamme? 354.
— Determination du soufre non combine avec l'hydrogène dans le gaz d'eclairage. 363.
— Chemische Zusammensetzung der Mineralwässer. 367.
— Chemische Analyse der Sarolta-Quelle. 373.

9. Band.

Zimanyi K, Krystallograph. u. optische Kenntniss d. Antipyrins. 138.
Hanko W, Ueber das Rothwerden der Carbolsäure. 170.
Gyoery S. Eine neue Stickstoffverbindung 180.
Szelényi E. Einwirkung des Stickstoffmonoxydes auf Kaliumhydroxyd und Kaliumcarbonat. 187.
Asboth A von, Oxydationsprodukte der Stärke. 188.
Winkler L. Löslichkeit der Gase im Wasser. 195.
Than K von, Chemische Constitution der Mineralwässer und die Vergleichung derselben. 303.
Nuricsán J, Neue Bildungsweise des Carbonylsulfids. 267.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. 1. 2. Sem. No. 5 u. 6.

Cannizzaro e Gucci, Sopra alcuni derivati dell'acido fotosantonico. 149.
Gucci, Sopra alcuni derivati delle fenilendiammine. 176.
— Sulla scissione delle ftalidi per azione degli alcali caustici. 230.
Zecchini, Rifrazioni atomiche degli elementi rispetto alla luce gialla del sodio. 180.
Grassi-Cristaldi, Azione dell'acido cloridrico sui Santononi. Acido bis-diidro-santinico. 188.
— Sulla struttura fumaroide e maleinoide di alcuni derivati della santonina. 234.
Balbiano e Severini, Sopra alcuni acidi della serie pirrazolica. 195.
Anderlini, Sull'azione delle diammine sulla cantaridina. 223.

Amsterdam, Kon. Akad. van Wetensch. Versl. en Mededeel. Deel VIII.

Oudemans C, Kenntniss der Cupreïne. 14.
Mulder E, Omzetting van Dinatrium-Wijnsteenzuur Aethyl. 171.
Hoogewerff, Inwerking von onderbromifzure onderchlorigzure alkalien op phtaalimide. 321.

Harlem, Soc. Hollandaise des Sciences. Archives. Tome. XXVI. No. 2.

Backhuis Roozeboom W, Sur la solubilité de cristaux mixtes, spécialement de deux corps isomorphes. 147.
— La solubilité des cristaux mixtes de $KClO_3$ et $TeClO_3$. 171.
Schreinemakers H, L'équilibre de l'iodure double de potassium et de plomb avec la solution aqueuse. 179.

Krakau, Akad. der Wissensch. Math.-naturhist. Abtheil. Abhandlungen. Ser. 2. Bd. 2.

Szajnocha W, Die Mineralquellen Galiziens, ihre Lage, chemische Zusammensetzung und ihre Entstehung. 30.
Niementowski S, Anhydroverbindungen 215.
— Ueber a-metyl-o-Phtalsäure. 315.

Verschiedene Gesellschaften.

Leersum v, Kinalogische Studien. Batavia. 314.
Clautriau G, Sur la variation du point de coagulation des albuminoïdes. Bruxelles. 157.
Drechsel E, Spaltungsproducte des Caseïns. Leipzig. 115.
Behrend R, Löslichkeit von Doppelverbindungen. Ibidem. 188.
Petit J, Erzeugung des Rosenöles in Rumelien. Wien, Tour.-Club. 70.

Zoologie.

Zürich, Internat. Entomologenverein. Societas entomologica. 1892 No. 12. 13.

Bromilow F, Rhopalocera in the alpes maritimes. 89.
Escherich K, Ueber Ateuchus sacer. 89.
Ruehl F, Eine lepidopterol. Excursion im Juli 1892 in Graubünden. 90. 98.
Frey-Gessner E. Petites excursions en 1891. 92. 99.
Ruehl F, Lepidopterol. Mittheil. 93.
— Macrolepidopteren-Fauna von Zürich. 94.
Schäfer H, Zucht von Samia Gloveri. 94.
Nonfried E, Zwei neue Cetonien-Varietäten. 97.
— Ueber Thyris fenestralis Hb. 100.

Batavia, Kon. Natuurk. Vereeniging. Tijdschr. Deel LI.

Vorderman G, Over eene collectie vogels, afkomstig van de lampongs Zuid-Sumatra. 201.
— Java-Vogels. 373.
— Bijdrage tot de kennis der avifauna van het Eiland Bawean. 417.

Odessa, Soc. naturalistes de la Nouvelle-Russie. Memoires. Tome XVII. Part. 1.

Koeppen N, Observations on the reproduction of the Dicyemids 25.
Repiachoff W, Gastrulation der Wirbelthiere nebst Bemerkungen über die Homologie der Keimblätter Dermetazoen. 113.
Lebedinski J, Entwicklung der Krabben. 137.

Cambridge, Entomological Club. Psyche. Vol. 6. No 197.

Townsend T, Introduction to Brauer and Bergenstamm's Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa. 313.
Scudder S, The orthopteran genus Hippiscus. IV. 317.
Wickham F, On some Myrmecophilous Coleoptera. 321.
Dyar H, On Bombycid larvae. 323.

Paris, Soc. entomol. de France. Annales. T. 60. No. 4.

Balzan L, Chernetes (Pseudoscorpiones). 513.
Emery C, Formicides d'Afrique. 553.
Bedel L, Coléoptères de l'Yonne. 575.
Ponjade G A, Métamorphoses d'un Bombycides des Basses-Alpes. 593.
- Note sur des aberrations de Thais rumina L. 596.
Ragonot E L, Essai sur la classification des Pyralites. 599.
Régimbart M, Essai monographique de la famille de Gyrinidae. 663.

Bergroth E, Leptopus strigipes n. sp. CLI.
Portevin F A G, Moeurs de Hedobia regalis. CLII.
Decaux F, Decatoma betae n. sp. CLIII.
— La larve et la nymphe de Rhinochenus fimbriatus Chevr. CLXXXVII.
Fallou J, Moeurs de Molytes coronatus. CLV.
— Note sur Plusia moneta. CLXXVII.
Dognin P, Antichloris flammea n. sp , Hydrias ocyroe n. sp., Urapteryx reymoneta n. sp , Oxydia herbertina n. sp. et Byssodes mollita n. sp. CLV.
— Quelques Lepidoptères nouveaux. CLXXV.
Martin R, Sur Calamoceras Volxemi M. L. CLXIV.
— Sur 2 oiseaux destructeurs d'Odonates. CLXIX.
du Buysson H, Sur quelques espèces d'Élatérides. CLXXI.
Lefèvre E, Diapromorpha ingens n. sp. CLXXIII.
Mabille P, 2 Lepidoptères nouveaux. CLXXIV.
— Note synomymique et des descriptions. CLXXXII.
Fairmaire L, Ceresium albopubens n. sp. CLXXXII.
— 2 Coléoptères nouveaux. CXCII
Brisont C, Phyllotreta gallica n. sp. CLXXXV.
Pic M, 3 Longicornes de l'Asie Mincure. CLXXXV.
— Cortodera semilivida n. sp. CXCIII.
Demaison C, Calomicrus apicalis n. sp. CXCIV.

Berlin, Allg. deutsche ornitholog. Ges. Jahrg. 39. Hft. 4.

Enim, Briefliche Reiseberichte. 337.
Reichenow W, Ueber Messungen am Vogelkörper. 346.
— Ueber eine Vogelsammlung aus Togoland. 369.
— Crateropus sharpei n. sp. 432.
— Cyclopsittacus amabilis n. sp.
Müllenhoff K, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel. 352.
v. Berlepsch H, Ueber Chrysotis brasiliensis. 363.
Lorenz T, Ueber Tetrao tetrix subsp. viridanus. 366.
— Einiges über den von Tschudi beschriebenen seltenen Rackelhahn. 405.
Winterfeldt, Strix risoria in der Mark. 368.
— Acrocephalus turdoides (L). 368.
— Ein Abenteuer mit Ardea cinerea L. 418.
— Platalea leucerodia L. 418.
Hartert E, Zum Benehmen der Sperbereule. 394.
Palacky, Die geologischen Grundlagen der Vögelausbreitung, speciell bei Australien. 396.
Meyer A B, Salvadoris, Ornithologie von Papuasien und den Molukken. 413.
Rohweder J, Am Balzplatze von Gallinago major. 419.
Hörning R, Die nordamerikanische Wanderdrossel, Turdus migratorius L. in Thüringen. 426.

Wellington, New Zealand Institute. Transactions Vol XXIV

Maskell M, Further Coccid notes. 1.
Buller W. On New Zealand Birds 64.
— On certain species of New Zealand Birds. 75.
— On the large Kiwi from Stewart Island. 91.
Hutton W, The Moas of New Zealand. 93.
Hamilton A, On M a Gizzard-stones. 172.
— On the genus Aptornis. 175.
Forbes O, On a species of Platycercus from Antipodes Island. 190.
— Additions to the extinct Avifauna of New Zealand. 185.
— On a species of Regalecus or great Oar Fish. 192.
— On some points in the anatomy of a species of Seabear caught off Sumner. 198.
Scott, On the occurrrence of cancer in fish. 201.
Meyrick E, On new species of Lepidoptera. 216.
Thomson M, On Sea-Fishes. 202.
Urquhart T, Cataloque of the described species of New Zealand Araneidae. 220.
— New species of Araneae. 230.
Goyen P, On New Zealand Araneae. 253
Chilton C, On some New Zealand Amphipoda and Isopoda. 258.
Stuter H, Molluscan fauna of New Zealand. 270.
— Land and fresh-water Mollusca of New Zealand. 279.
— Land and fresh-water Mollusca doubtful for New Zealand or not inhabiting it 281.
— New Zealand land and fresh water Mollusca. 283.
— On the dentition of some New Zealand land and fresh-water Mollusca, with descript. of new species. 286.
Forel A, A new genus of the family Formicidae. 303.
Nott T, On the composite Ascidians of the North Shore Reef 305.
Watt J, On the structure of Boltenia pachydermatina. 334.
Carlile W, Animal intelligence. 349.
Hudson V, Instances of instinct in insects. 354.
Phillips C, On moth-destruction. 630.

Breslau, Verein für Schles. Insectenkunde. Zeitschr. N. F. 17. Heft.

Gerhardt J, Zugänge zur Schles. Coleopteren-Fauna. 1.
Kolbe, Unter Moos lebende Käfer. 4.
Letzner K, Verz. der Käfer Schlesiens. Titel und Vorwort.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 17—18.

Reischek A, Turnagra crassirostris Neuseeland-Drossel. Die Piopa pio der Maori. 195.
Capek V, Zur ornithologischen Durchforschung des Märisch-Schles. Gesenkes. 196.

Michel J, Ornithologische Reiseerinnerungen. 199. 209.
— Aus Heinrich Gaetke's „Vogelwarte Helgoland." 200. 212.
Buxbaum L, Gelehrigkeit kleiner Vögel. 202.
Steila L, Der olivengrüne Astrild (Aegintha formosa). 203.
Brusskay B, Geflügel-Ausstellung in Wiener Neustadt am 5. u. 6. September 1892. 204.
Schlechta S, Meine kleine Volière. 205.
Peiter, Ornithologisches vom Hocherzgebirge. 205.
Pichler A, Der Zug der Vögel durch Varasdin im Jahre 1892. 207.
von Csató-Nagy-Enyed J, Die Verbreitung und Lebensweise der Tag-Raubvögel im Siebenbürgen. 210.
Perzina E, Die Kalanderlerche (Alauda calandra) und die Kalandrelle (Alauda calandrella) in ihrem Gefangenleben. 213.
von Rodiczky E, Volkswirthschaftliche Bedeutung der Geflügelzucht in Ungarn. 214.

Budapest, K. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft. Berichte.
8. und 9. Band.

8. Band.

Perényi J, Entstehung des Mesoderm. 272.
von Daday E, Die Räderthiere des Golfs von Neapel. 349.

9. Band.

von Daday E, Die geographische Verbreitung der im Meere lebenden Rotatorien. 55.
— Revision der Asplancha-Arten und deren ungarländische Repräsentanten. 69.
Gyula P, Histoire naturelle des Gryllides de Hongrie. 80 Seiten.
Daday Z, Literatura zoologica Hungarica. 1881—1890. 309 Seiten.
Herman O, J. S. von Petényi, der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn 1799—1855. 137 Seiten.

Frankfurt a. Main, Deutsche malakozool. Ges. Nchrbl.
Jahrg. 24. No. 3. 4.

Strubell B, Landschnecken aus Halmahera. 41.
Rolle H, Diagnosen neuer Arten. 50.
Böttger O, Zur Kenntniss der Land- und Süsswassermollusken von Nossi-Bé. 53.
— Schnecken von der Insel Giura, N.-Sporaden, aus dem phokischen Parnass und aus anderen griechischen Gebieten. 59.
Loens H, Ergiebige Methode, kleine Wasserschnecken zu fangen. 66.
Pilsbry H A, Hadra und Camaena. 69.
Gredler V, Curiosum. 73.

Wien, Oesterr. Touristen Club. Mittheil. 1892. No. 9.

Chewings C, Einfluss der weissen Ameisen auf Bodenbildung in Australien. 68.
Züchtung des mexicanischen Leuchtkäfers. 69
Locard, Variation der Mollusken. 70.
Lucas A, Alca impennis L. ausgestorben. 71.

Frankfurt a. Main, Senckenb. naturforsch. Gesellsch. Bericht 1892.

Ziegler J. Thierphaenolog. Beobachtungen zu Frankfurt a. M. 47.
Wissenschaftliche Ergebn. der Reise Dr. Jean Valentins im Sommer 1890.
Boettger O, Kriechthiere der Kaukasusländer, gesammelt durch die Radde Valentin'sche Expedition nach dem Karabagh. 131.
— Die Meeresmollusken der Insel Kalymnos. 150.
Boettger O, Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenberg'schen Naturforsch. Ges. 73 Seiten.

Zürich, Naturforsch. Gesellsch. Vierteljahrsschr. Jahrg. 37. Heft 2.

Randolph H, Zur Kenntniss der Tubificiden. 145.
Heuscher H, Zur Anatomie und Histologie der Proneomenia Sluiteri Hubrecht. 148.
Eberli J, Untersuchung am Verdauungstraktus von Gryllotalpa vulgaris. 167.

St. Petersburg, Soc. des Naturalistes. Revue. 1892. No. 5.

Wagner J, Gegenwärt. Stand der Frage über das Wesen und die Bedeutung des Befruchtungsprocesses. 145.
Owsjannikow F, Einfluss des Mutterkorns und der Kornrade auf den thierischen Organismus. 156.
Goronowitsch N, Die Achsen- und Seiten-Metamerie des Kopfes der Embryonen von Vögeln. Die erste Entwicklung der Hirnnerven. 163.
Sykow P, Das Verhalten des Knorpels in der Chorda bei Siredon pisciformis. 172.

Verschiedene Gesellschaften.

Hoffmann K, Ontwikkelingsgeschiedenis van het aderlijke bloedvatenstelsel bij de reptilien. Amsterdam. Verhandel. 19 Seiten.
Weber, Hermaphroditisme bij fringilla coeleps. Ibidem Versl. 9.
Brunchorst J, Fra den biologiske Station in Bergen. Bergen. 257.
Huth E, Die Futterpflanzen des Seidenspinners. Frankfurt a. Oder.
Harrington H, Entomology. Ottawa. 84.
Kingston G, Ornithology. Ibidem. 86.
Szymonowicz W, Nervenendigungen in den Tasthaaren der weissen Maus. Krakau. Abh. 304.

Botanik. Agricultur.

Amsterdam, *Kon. Akademie van Wetensch.* Verslagen en Mededeel. Deel. VIII.

Beijerinck, Cultuurproeven met zoochlorellen, lichenengonidiën en andere lagere wieren. 30.
— Kunstmatige infectie van Vicia faba met Bacillus radicicola. 33.
— De levensgeschiedenis eener pigmentbacterie. 307.
— Over ofhooping van atmospherische Stikstof in culturen van Bacillus radicicola. 460.
Went C, Onderzoekingen, verrich aan het botanisch station te Buitenzorg, von 15. maart—1. augustus 1890. 295.

Frankfurt a. Oder, *Naturwissensch. Verein.* Helios. 10. Jahrg. No. 1—6.

Huth E, Die Delphinium-Arten der Vereinigten Staaten von Nord-America. 27.
— Die Wollkletten. 60.
Harttung, Aus der Geschichte der Bacterienkunde. 40.
Zacharias S, Die Bacterien des Meeres. 54.

Krakau, *Akad. d. Wissensch. Mathem.-naturhist. Abtheil.* Abhandlungen. 2. Ser. Bd. 2.

Janczewski W, Die Anemone L. Morphol. Studie. 184.
Raciborski M, Beitrag zur Rhaetischen Flora Polens. 345.
— Desmidien, gesammelt von Dr. E. Ciastonia auf einer Reise um die Erde. 361.

Trier, *Verein deutscher Rosenfreunde.* Rosenzeitung 1892. No 2 u. 4.

Lambert P, The Bride. 17.
— Oeillet flammand Vibert 1845. 37.
— Deutsche Rosenneuheiten. 61.
Juette, Zur Rosendüngung 18.
Bräuer P, Rosenflor an der Riviera. 19.
Josst F, Verwendung von Kletterrosen. 21.
Weber C, Wovon nährt sich die Rosenpflanze? 22.
Die Rose und ihre Bedeutung im klass. Alterthum. 25. 47.
Güldenstubbe W v, Sollen die ausländischen Rosennamen verdeutscht werden? 26.
Münzner O, Die Rosenschabe. 28.
Klebe A, Die Futteralmotte. 29.
Neue Rosen für 1892. 30.
Ketten Gebr, Der Rosenfreund im Frühlinge. 31. Im Sommer. 49.
Friedrich A, Einige ältere Rosen. 37.

Arnold A, Düngung der Rosen. 39.
Der VIII. Congress des Vereins der Rosenfreunde zu Karlsruhe. 40.
Jännicke W. Einwirkung von Asphaltdämpfen auf Rosenblätter. 46.
Neueste Rosen für 1892 - 93. 47.
Neueste amerikanische Rosen für Herbst 1892. 47.
Neuner C, Rosentreiberei in Amerika. 56.
Scharr, Die Oelrosenkultur als Erwerbsquelle für Landwirthe. 57.
Huber, Deutsche Rosenpathen im Fremdlandsschmuck. 58.
Jablanzy, Umpflanzen von Rosenstöcken im Hochsommer. 61.

Wellington, New Zealand Institute. Transact. Vol. XXIV.

Colenso W, A descript. of some newly-discovered indigenous plants, being a further contrib. towards the making known the botany of New Zealand. 387.
— Three species of newly-discovered New Zealand Ferns. 394.
— New species of Hepaticae Novae Zelandiae. 398.
— Thoughts and notes on New Zealand botany. 400.
Cheeseman F, Additions to the New Zealand flora. 409.
— On the genus Carex. 413.
Thomson M, On the cleistogamic flowers of Melicope simplex 416.
Kirk T. On the genus Abrotanella, Cassini. 418.
— New plants from the vicinity of Port Nicholson. 423.
— Occurrence of Australian Orchids in New Zealand. 425.
— On a new Mistletoe. 459.
Maskell M, Agriculture Departement in New Zealand. 625.
Wilkinson R, Winter pasture and its grazing. 628.

New York, Torrey Botanical Club. Bull. Vol. XIX. No. 9.

Britton L, An enumeration of the plants collected by Dr. Rusby in South Amerika 1885—86. 263.
Foerste A, On the casting-off of the tips of branches of certain trees. 267.
Underwood L, The Hepaticae of Labrador. 269.
Bailey W, An extract from the diary of Prof. J. Bailey. 271.
Mcdonald F, Monarda clinopodia L. 273.
Recent literature relating to American botany. 273.
Proceedings of the botanical club of the forty-first meeting Rochester, 18—21. August 1892. 281.

Verschiedene Gesellschaften.

Koorders H, De kiemontwikkeling van Tectona grandis l. f. Djati. Batavia. 139.
— Boomflora van Java. Ibidem. 361.
Klein J, Einige Bildungsabweichungen an Blättern. Budapest, 9. Band. 354.
Mágócsy-Dietz A, Mittheil. aus dem Bereiche der Pflanzen-Biologie. Ibidem. 399.

Cunningham, En nork plante som kan hypnotiseres. Bergen. 285.
The new rules for botanical nomenclature Ottawa. 87.
Wagner J, Gegenwärt. Stand der Frage über das Wesen und die Bedeutung des Befruchtungsprocesses. St. Petersburg. 145.
Patschosky J, Neue Arbeiten in der Botanik. Ibidem. 175.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Budapest, K. Ungar. naturwissensch. Gesellschaft. Berichte 8. u. 9. Band.

8. Band.

Loczka J, Antimonit von Felsöbánya. 99.
— Antimonit von Magurka. 101.
— Tetradymit von Zsupko. 102.
— Hessit von Botes. 103.
— Tellur von Facebaya. a., frueheres Vorkommen. 104.
— Haematit vom Hargita-Gebirge Kakukhegy. 105.
— Tetradymit von Rézbánya. 107.
— Fauserit von Hodrusbánya. 108.
— Steinsalz von Torda. 110.
— Steinsalz von Vizakna. 111.

9. Band.

Szabo J v, Geolog. Beschreibung der Umgegend von Schemnitz. 1.
von Inkey B, Die Transsylvanischen Alpen vom Rotenturmpasse bis zum Eisernen Thor. 20.
Koch A, Die Tertiärbildung des Siebenbürgischen Beckens. 151.

La Plata, Museo. Revista Tomo 11. Entr. 1.

Merzerat A, Restos de Mamíferos fósiles pertenecientes á los Bruta. 5.
— Caractéres diagnosticos de algunas especies del gen. Theosodon. 47.
— Caractéres diagnòsticos de algunas especies de Creodonta. 51.
Moreno F y Merzerat A, Especies de un genero aberante de los Dasypoda. 57.

Wellington, New Zealand Institute. Transactions. Vol. XXIV.

Hutton W, On the foliated rocks of Otago. 359.
— On the boulders in the Port Hills, Nelson. 365.
Shrewsbury H, The Auckland Volcanoes. 366.
Park J, On the prospects of findling workable coal on the shores of the Waltemata. 380.
— On the occurrence of native zinc at Hape Creek, Thames. 384.
— On the occurrence of native silver at the Thamer Goldfield. 386.

Amsterdam, Kon. Academie van Wetensch. Versl. en Mededeel. Deel. 8.

van Cappelle H. In West-Drenthe gedane geolog. waarnemingen. 334.
Schröder van der Kolck C, Verspreiding der kristallijne erratica. 337.
Onderzoek van Versteeningen, afkomstig van Java. 400.

Amsterdam, Kon. Academie van Wetensch. Verhandl. 29. Deel.

van Capelle, Geolog. result. vaneenige in West-Drenthe en in het oostelijk deel van overijssel verrichte grondboringen. 40 Seiten.
Retgers W, De samenstelling van het duinzand van Nederland. 48 Seiten.
Ramaer, C, De omvang van het Haarlemmermeer en de meren waaruit het ontstaan is, op verschilddende tijden voor de droogmaking. 272 Seiten.

Wien, Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 1892. No. 9.

Woldrich J, Geolog. Beitrag zur Frage „Ueber die letzten continentalen Aenderungen Europas." 65.
Forel, Entstehung des Genfer Sees. 69.
Orton E, Die natürlichen brennbaren Gase in Nordamerika. 69.
von Ihering H, Die alten Beziehungen zwischen Neu-Seeland und Süd-Amerika. 69.
Rolland G, Die geolog. Geschichte der Wüste Sahara. 71.

Frankfurt a. Main, Senckenb. Naturforsch. Gesellsch. Bericht 1892.

Schauf W, Beobachtung an der Steinheimer Anamesitdecke. 3.
Kinkelin F, Altes und Neues aus der Geologie unserer Landschaft. 23.
Noll C, Zwei Beitr. zur Gesch. des Rheinthales bei St. Goar. 71.

Verschiedene Gesellschaften.

Dubois E, Pleistocene en tertiaire Vertebraten-Fauna van Sumatra en Java. Batavia. 93.
Verbeek M, Nummulieten, Orbitoiden en Alveolinen van Java, en over den ouderdom der gesteenten waarin zij optreden. 101.
Matzdorff C, Symmetrie der Krystalle. Frankfurt a. Oder. 1.
Ami M, The geology and palaeontology of Ottawa. Ottawa 73.
Jacobi H, Die Entwicklung der Lehre von den Gängen in besonderer Beziehung zum Sächs. Erzgebirge. Schneeberg. 87. 100.
Siemiradzkiego, Bergwerksfauna der Oxford'schen und Kimmeridge'schen Schichten in der Gegend von Krakau und den angrenzenden Theilen Polens. 1. Cephalopoden. — 2. Schnecken, Schalthiere, Brachiopoden und Echinodermen. Krakau. Annalen. 142 Seiten.

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetensch. Verhandel. 29 Deel.
— Kon. Akademie van Wetensch. Verslagen en Mededeelingen. Deel VIII.

Batavia, Kon. Natuurkund. Vereeniging. Tijdschr. Deel LI.

Bergen, Museum. Naturen 1892. No. 9.

Berlin, Allg. deutsche ornitholog. Ges. Jahrg. 39. Heft 4.

Breslau, Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift. N. F. 17. Heft.

Bruxelles, Soc. Belge de Microscopie Bulletin. Année 18. No 8 u. 9.

Budapest, K. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft. Berichte. 8. und 9. Band.

Cambridge, Entomological Club. Psycho. Vol. 6. No. 197.

Frankfurt a. Main, Deutsche malakozool. Ges. Nachrchbl. Jahrg. 24. No. 3. 4.
— Senkenb. Naturf. Gesellsch. Bericht 1892.

Frankfurt a. Oder, Naturwissenschaftlicher Verein. Helios. 10. Jahrgang No. 1—6.

Hariem, Soc Holland. des Sciences. Archives. T. XXV. No. 5. T. XXVI. No 2.

Krakau, Akad. der Wissensch. Mathem.-naturhist. Abth. Annal. Bd. 1. No. 1 u. 2.
— Akad. der Wissensch. Mathem.-naturhist Abtheil. Abhandl. Ser. 2. Bd. 2.

La Plata, Museo. Revista Tomo 11. entr. 1.

Leipzig, K. Ges d. Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Ber. 1892. No. 2.

Moncalieri, Soc. meteorolog. ital. Bollet. 1892. No. 8. 9.

New York, Torrey Botanical Club. Bulletin Vol. XIX. No. 9

Odessa, Soc. naturalistes de la Nouvelle-Russie. Memoires. Tome XVII. Part. 1.

Ottawa, Field-Naturalists' Club. Naturalist. Vol. VI. No. 5.

Paris, Soc. entomol. de France. Annales. T. 60. No. 4.

Roma, Reale Accad.dei Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. 2. Sem. No. 5 u. 6.
— Soc. degli spettroscopisti italiani. Memorie. 1892. No. 8.

St. Petersburg, Soc. des Naturalistes. Revue. 1892. No. 5.

Schneeberg, Erzgebirgsverein Glückauf. 1892. No. 1—8.

Trier, Verein Deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung. 1892. No. 2—4.

Wellington, New Zealand Institute. Transact. and Proceed. Vol. XXIV.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe." Mittheil. 1892. No. 17. 18.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 1892. No. 9.

Zürich, Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. 1892 No 12 13.
— Naturforscher-Gesellschaft. Vierteljahrsschrift Jahrgang 37 Heft 2.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O. Brückthorstr. 7/8.

1892. Dezember. 6. Jahrg. No. 12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Stabsarzt Dr **Arthur Hering**
in Frankfurt a. O.

Bibliographical List of Current Literature in Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Travaux scientifiques parus dans les Recueils Périodiques de toutes les Académies et des Sociétés savantes du monde entier.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark. Erscheint wenn möglich. Preis beim Abholen 4 Mark. Durch alle Buchhandlungen und Postämter des In- und Auslandes.

Anzeigen werden mit 15 x 5 Pf. per mm berechnet und sind an die Verlagsbuchhandlung zu senden.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

New York. Acad. of Sciences. Transact. 1890—92. Vol. X, 2—8. XI, 1—5.

Jacoby Harold. On the Calculation of Star-Places for Zenith Telescope Observations. X, 86.

Tatlock John Fr, An Index to Copernicus, an international Journal of Astronomy. X, 88.

Parkhurst Henry M, Stellar Photometrie. X, 117.

Rees J R, Changes on the Lunar Surface. XI, 42.

Progress of Standard Time in Europe. XI, 45.

Verschiedene Gesellschaften.

Deruyts J, Sur certains substitutions linéaires. Bruxelles, Acad. 102.

Niesten L, Note relative aux variations de latitude. Ibidem. 111.

Gore J E. On the Orbit of the Binary Star Leonis. Dublin 169.

Hecht B, Beiträge zur geometrischen Krystallographie. Göttingen. 239.

Lange O. Die Temperaturverhältnisse Gardelegens. Halle, Erdk. 68.

Dankworth A, Die Temperaturverhältnisse Magdeburgs. Ibidem. 47.

Abels H, Explications sur les cartes de la distribution des résidus atmosphériques et du tapis de neige dans la prov. de Perm en 1891. **Jekaterinebourg. 1.**

Paulsen A, Communications de l'Observatoire magnétique de Copenhague. Kobenhavn. 1.

— Perturbation magnétique de 13. et 14. février 1892. Ibid. 68.

de Ballore F, México séismico. México. 49.

Observaciones meteorologicas. Ibidem.

Gagnon A, Le tremblement de terre de 1663 dans la Nouvelle-France. Montreal 41.

Fleming S, Nomenclature in time-reckoning. Ibidem. 19.

Rees J R, A Catalogue of Rutherfurds Photographic Plates of the Sun, the Moon, and the Stars. New York, Acad. Annals, 8.

Jacoby Harold, The Rutherfurd Photographic Measures of the Pleiades. Ibidem. 239.

Veeder M A, The Zodiacal Light. Rochester. 137.

Howell Edwin E, Notice of a new Meteorite from Louisa County, Va. Ibidem. 173.

Beobachtungen über Meteorologie und Erdmagnetismus. Hohe Warte bei Wien. Wien, Akad. 182.

Weinck L, Fortsetz. d. photogr. Mondarbeiten. Ibidem. 189.

de Blonay H, Equation de la courbe d'accroissement des arbres. Lausanne. 207.

Kool J, Sur la longueur exacte du chemin parcouru en moyenne par les molécules d'un gaz entre deux collisions successives. Ibid 211.

Physik.

Montreal, *Royal Society*. Proceed. and Transact. Vol. IX.

Gisborne N, Automatic and multiplex telegraphy. 9.

Mac Gregor G, On the density of weak aqueous solutions of Nickel Sulphate. 15.

— On the variation with temperature and concentration of the absorption spectra of aqueous solutions of salts. 27.

Dupuis F, On the symbolic use of de Moivre's function. 43.

Johnson A, Newton's use of the stil and lens in forming a pure spectrum. 49.

Prowse G, A new form of ether-oxygen lantern. 55.

Verschiedene Gesellschaften.

Jansen, Warum wird bei einem mehrstimmigen Satze die Melodie der Oberstimme zugewiesen? Bonn, Korr.-Bl. 40.

de Heen P, Variabilité de la température critique. Bruxelles, Acad. 96.

Kellermann A, Photographing certain natural objects without a camera. Cincinnati. 53.

Momber A, Zur Erinnerung an Wilh. Weber. Danzig. 146.

Kayser E, Ueber Bestimmung der Fehler des Spiegelsextanten und seine Erweiterung zum Messen aller Winkel. Ibidem. 155.

Robb W, Steam boiler tests as a means of determining the calorific value of fuels. Halifax, Proceed. 9.

Ferrini Rinaldo, Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. Halle, Leopoldina.

Ostwald W. Studien zur Energetik. Leipzig. 211.
Guglielmo, Descrizione di alcune nuove pompe a mercurio. Roma, Lincei. 239.
Agamennone. Sopra un nuovo registratore di terremoti a doppia velocità. Ibidem 247.
Warwick Hill Sloane, The Electrolysis of Metallic Formates. Philadelphia, Phil. Soc. 103.
Bache M. Civil and military photogrammetry. Ibidem. 229.

Chemie. Technologie.

Roma, R. Accad. dei Lincei. Atti Ser. V. Vol. I. 2. Sem. No. 7.

Anderlini e Borisi, Sulla condensazione degli eteri formico e succinico. 253.
Grassi-Cristaldi, Sui prodotti di ossidazione degli acidi santononici. Di-para-xilile e difenile. 255.
Fabrini, Su alcuni Felini del Pliocene italiano. 257.

Verschiedene Gesellschaften.

Lippmann E O von, Die chemischen Kenntnisse des Plinius. Altenburg. 370.
Kurbatoff D. Untersuchungen über einige Thierfette. Kasan. 95.
Wright A. On certain ternary alloys Part 4. Alloys contain. Aluminium, together with Lead (or Bismuth) and Tin (or Silver.) London. 11.
Veley H, The conditions of the formation and decomposition of nitrous. Ibidem. 27.
Tarugi N. Intorno all'azione diretta dell'acido borico sul ferro metallico. Modena. 125.
Bolton H Carrington. On Hydrazoic Acid, a new mineral Acid. New York, Ac. Sc. 43.
Dawison J W. Analyses of Kamacite, Taenite and Plessit from the Welland meteoric iron. Rochester. 178.
Bodländer G. Das Verhalten von Molekularverbindungen bei der Auflösung. Göttingen. 227.

Zoologie.

Modena, Soc. dei Naturalisti. Atti Ser. 3. Vol XI. Fasc. 2.

Bentivoglio T. Contrib. allo studio dei Pseudoneurotteri del Modense. 122.
Picaglia L. Molluschi terrestri e fluviatili del modenese e del reggiano. 157.
— Mammiferi del Modenese. 182

Wien, Akademie der Wissenschaften Anzeiger 1892. IX. 6—9. X. 1—3.

Nalepa A, Neue Gallmilben (5. Forts.) 190.
Wissensch. Exped. S. M. Schiffes „Pola". 192.
Steindachner F, Ueber zwei noch unbeschriebene Nototrema-Arten aus Ecuador und Bolivia. 175.
Koelbel K, Ein neuer ostasiatischer Flusskrebs 176.

Verschiedene Gesellschaften.

Göldi A, Zur Orientirung in d Spinnenfauna Brasiliens. Altenburg. 200.
Koepert O, Der Star (Sturnus vulgaris L.) in volkswirtschaftlicher und biologischer Beziehung. Ein Beitrag zur Vogelschutzfrage. Ibidem. 257.
Goering A, Zur Kenntniss des Pflanzen- und Thierlebens des Pàramos. Ibidem. 249.
van Gehuchten M, Contrib. à l'étude des ganglions cérébro-spinaux. Bruxelles, Acad. 94. 117.
Prain D, Remarks on the Fauna of Narcondam and Barren Island. Calcutta. 109.
Nicéville Lionel de, Note on 3 North Indian Butterflies: Euthalia nara, E. sahadeva and E. anyte. Ibidem. 144.
Smith Raymond W, A List of the Birds of Warren County, Ohio. Cincinnati. 105.
Brischke, Einige neue, oder für Westpreussen neue, Hymenopteren und Dipteren. Danzig. 19.
— Bericht über eine Excursion in's Radaunethal bei Babaenthal während des Juni 1890. Ibidem. 23.
Wehrli E, Fischleben der kleineren thurgauischen Gewässer. Frauenfeld. 61.
Keller C, Die Herkunft unserer ältesten Hausthiere. Ibid. 105.
Ehlers E, Zur Kenntniss von Arenicola marina L. Göttingen. 413.
Rhumbler L, Eisenkiesablagerungen im verwesenden Weichkörper von Foraminiferen, die sogenannten Keimkugeln Max Schultzes u a. Ibidem. 419.
Kannegieter J Z, Eenige Opmerkingen over het Verzamelenen Conserveeren van Insecten in de Troopen s'Gravenhage. 59.
Simroth H, Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichtierkörpers, ein Kapitel über Constitution. Halle, Leopoldina. 141.
Leon N, Dictionnaire des Lepidoptères Européens. Jassy. 136.
Trofimoff K T, Communication sur une excursion dans la steppe des Kirghiz en 1890. Jékaterinebourg. 110.
Kroulikowsky L, Notes zoologiques. I. Liste des orthoptères du district de Sarapoul. prov. de Viatka. Ibidem. 9.
Stokes A, On a variety of Salpingoeca gracilis. New York, Microsc. 101.
Casey Th L, Coleopterological Notices. New York, Acad. Annals. 9.
Kingston A G, Ornithology: Albinism in the „English Sparrow (Passer domesticus) Migration Notes. Ottawa, Naturalist. 100.
Harrington W Hague, Entomology. Ibidem. 103.

Cope D. The osteology of the Lacertilia. Philadelphia. 185.
Dumeril C. Additional to the note on the taxonomy of the genus Emys. Ibidem. 245.
Horn H. Notes on Calospasta Lec. Philadelphia, Phil Soc. 99.
Monterosato, Monografia dei Vermeti del Mediterraneo. Pisa. 1
Schmid A. Regensburger Raupenkalender. Regensburg. 39.
Baltische Dipterensammlung. Riga. 24.
Schweder G. Vogelzug 1891 bei Riga. Ibidem. 27.
Ward H. The sperm whale and other cetaceans. Rochester 104.
Fairchild H L, Methods of animal locomotion. Ibidem. 172
Duffey C. Transformation of a Carabid (Plochionus timidus), and observ. on a Coccinellid enemy of the Red Spider. St. Louis. 733.
Bendire C. Life Histories of North American Birds, with special reference to their Breeding, Habits and Eggs. Washington. Bulletin 1892. No. 1.
Fauvelle. Des transformation du règne végétal. Paris. Anthr. 186.
Marmé W, Ueber die Wirkung der Pinyl-, Fenchyl-, Caroyl-, Menthyl- und Thyolamine auf den thierischen Organismus. Göttingen. 237.

Botanik. Agricultur.

Halle, Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1892.

Töpfer H, Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 189.
Koepert Otto, Phänologische Beobachtungen aus dem Ostkreise des Herzogthums Sachsen-Altenburg. 193.
— D. Forstwirthschaft im Herzogthum Sachsen-Altenburg. 197.

Verschiedene Gesellschaften.

Schultze A, Die Phanerogamenflora um Altenburg. Zweiter Theil. Altenburg. 419.
Goering A, Zur Kenntniss des Pflanzen- und Thierlebens der Páramos. Ibidem. 247.
Schaafhausen, Ueber die Urzeugung. Bonn, Korr.-Bl. 32.
Frauberger, Verwerthung der Pflanzenformen im Kunstgewerbe. Ibidem. 60.
Morgan P. North American Helicosporae. Cincinnati. 39.
Werner C, Variations and intermediate forms of certain Asters. Ibid. 55.
Müller-Thurgau H, Die Transpirationsgrösse der Pflanzen als Massstab ihrer Anbaufähigkeit. Frauenfeld. 145.
Lawson G, Notes for a flora of Scotia Nova. Halifax, Proc.
Smith W, Fertilizers on sandy soils. Ibidem. 122.
Smirensky, Ackerbauschule in Kasan. Kasan, Protok 8.
— Analyse der Birkenäste als Hilfsfuttermittel. Ibidem. 6.
Paris C, A propos d'un marronier. Lausanne. 227.
Vines H and **Green R.** The reserve proteid of the Asparagus root. London. 130.
Fiori A, Alcuni giorni di permanenza a bombay. — Impressioni e raccolte botaniche. Modena. 108.

Picaglia L, Bibliografia botanica della provinzia di Modena. Ibid. 133.
Lawson G, On the present state of botany in Canada. Montreal. 17.
Artari A, Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen. Moscou. 222.

Zabriskie L, On the structure of the fruit-stone of the Date, Phoenix dactylifera L. New York, Microsc. 107.

Holm Th, Notes on the leaves of Liriodendron. New York, Nat. Mus. 15.
Rose J and **Vasey George**, (Scient Results of explor. by steamer Albatros) No. XVI. Plants collected in 1889 at Socorro and Clarion Islands, Pacific Ocean. Ibidem. 145.

Julien A, On the Microbe of Phosphorescent Wood. New York, Ac. X, 37.
Britton N L, A List of the Species of the Genera Scirpus and Rynchospora occurring in North America. Ibidem. XI, 74.
— The American Species of the Genus Anemone and the Genera which have been referred to it. New York, Acad. Annals. Vol. VI. 215.

Scott W, Botany. Aster Novae Angliae; Gentiana saponaria; Helianthus decapetalus; Glyceria elongata; Potato Rot; Umbrella Mushrooms. Ottawa. 104.

Shutt, Notes on Six Lectures delivered by Robert Warrington, F. R. S., on the Agricultural Investigations at Rothamsted, England. Ibidem. 89.

Heilprin A, Observations on the Flora of Northern Yucatan. Philadelphia, Phil. Soc. 137.
Dodge Ch W, Jeffersonia diphylla, and its occurrence near Rochester. Rochester. 175.
Seelye C W, A List of the indigenous Ferns of the vicinity of Rochester. Ibidem. 168.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Wellington, New Zealand Institute. Transact. Vol. XXIV.

Ihering H v, On the ancient relation between New Zealand and South America. 431.
Colenso W, Works, deeds and sayings of the ancient Maoris. 445.
— The first finding of the bones of the Moa in New Zealand. 468.
John St, Aboriginal inhabitation of Whakatane. 478.
Chapman R, Working of grenstone or nephrite by the Maoris. 479.
White T, On the native dog of New Zealand. 540.
Field C, Discoveries of Moa-bones. 558.
— On the schifting of sand-dunes. 561.
Stewart J, The Rotorua railway and district. 591.
Hill H, Ruapehu and Ngauruhoe. 603.
Bakewell H, Is it expedient to make vaccination compulsory? 634.
Walsh H, Better handling of ocean steamers. 641.
Carlile W, on demonstration and necessary truth. 644.
Withy E, The stability of ships. 653.

Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glück auf. 1892. No. 1—8

Lamer L. Ein Berggeschrei. 5.
Schurig R. Die erzgebirgische Mundart. 57.
Auf dem Fichtelgebirge im Winter. 21.
Köhler W. Die meissnische Land- und Bergchronik des Petrus Albinus, eine Vorläuferin unserer Landeskunden. 36.
Gespenstergeschichten aus dem Erzgebirge. 78.

Verschiedene Gesellschaften.

Diesen G van. Verlegging van de uitmonding der maas, van woudridhem naar den amer. Amsterdam. Versl. 161.
Hansen A. Moskestrommen. Bergen 271.
Roedel H. Die Bevölkerungsfrage vom naturwissensch. Standpunkte. Frankfurt, Oder. 96.
Nollz C. Zwei Beiträge zur Geschichte des Rheinthales bei St. Goar. Frankfurt a. Main. 71.
Strubell A. Drei Monate in den Molukken. Ibidem. 109.
Supan A. Die Tiefseeforschungen in den Jahren 1889—90. Wien, Tour.-Club. 69.
Wolf. Zur schweiz. Kulturgesch. Zürich, Naturforsch.-Ges. 228.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Bonn, Niederrhein. Verein für öffentl. Gesundheitspflege.
Centralblatt. XI. Jahrgang. 8–11. Heft.

Schultze R. Bau und Betrieb von Volksbadeanstalten. 295.
Nussbaum C. Erste Conferenz der Centralstelle für Arbeiter-Wohlfahrts-Einrichtungen. 361.
Schellong O. Gegenwärt. Stand der Frage der parasitären Natur der Malaria. 374.
Finkelnburg. Cholera. 385.
Schutzmassregeln gegen die Verbreitung der Tuberculose. 396.
Hygienische Untersuchungen d. Buchdruckereien in Preussen. 399.
Amtliche Prüfung der ärztlichen Thermometer. 401.
Neuere Arbeiten über künstliche Immunität. 402.

Verschiedene Gesellschaften.

G A H. Kolera. Bergen. 274.
Edinger L. Ueber die Entwicklung unserer Kenntnisse von der Netzhaut des Auges. Frankfurt a. M. 165.
Cybulski N und Zanietowski J. Ueber die Anwend. des Condensators zur Reizung der Nerven und Muskeln anstatt des du Bois-Reymond'schen Schlittens. Krakau, Abh. 254.
De Metz G. Hermann von Helmholtz. 1821—1891. Odessa. 1

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetensch. Verslagen en Mededeelingen. Deel. VIII.
Bergen, Museum. Naturen 1892. No. 9.
Bonn, Niederrh. Verein f. öffentl. Gesundheitspflege. Centralbl. XI. Jahrg. 8—11. Hft.
— Naturhistor. Verein der preussischen Niederlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück Verhandl. 49. Jahrgang. 1. Hälfte.
Bruxelles, Acad. Royale des sciences. Bulletin. 62. année. 3. sér. Tome 24. No. 8.
Calcutta, Asiatic Soc. of Bengal. Proc. 1892.
Cincinnati, Soc. of Natural History. Journal. Vol. XIV. No. 2 und Vol. XV. No. 1.
Danzig, Naturforsch. Gesellschaft. VIII Bd, Heft 1.
Dublin, Royal Irish Acad. Proceed. Ser. 3. Vol. 2. No. 2. 3.
Frankfurt a. Main, Senkenberg. Naturf. Gesellsch. Bericht 1892.
Frankfurt a. Oder, Naturwissenschaftlicher Verein. Helios. 10. Jahrgang No. 1—6.
Frauenfeld, Thurgauische Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. X. 1892.
Göttingen, K. Ges. der Wissenschaften. Nachrichten 1892. No. 7.
Halifax, Nova Scotian Institute of Science Proceed. 2. Ser. Vol. 1 Part. 1.
Halle, Leopoldina. 1892.
— Naturw. Verein f. Sachsen etc. Zeitschrift. Bd. 65. Heft 3.
— Verein für Erdkunde. Mittheil. 1892.
Jassy, Soc. d. med. et d. natur. Memoirs. Tome XI.
Jekaterinebourg, Société ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. Bulletin. Tome XIII. Livr. 1.
Kasan, Universität. Protokoll 1891—92.
Kobenhavn, K. Danske Vidensk. Selsk. Forhdlg. 1892. No. 1.
Krakau, Akad. der Wissensch. Mathem.-naturhist. Abtheil. Abhandl. Ser. 2. Bd. 2.
Leipzig, K. S. Ges. d. Wissensch. Mathem.-phys. Classe. Bericht 1892.
Lausanne. Soc. vaudoise des sciences natur. Bulletin Vol. XXVIII. No. 108.
St. Louis, Acad. of Science. Transact. Vol. V.
London, Royal Society. Proceed. Vol. LII. No. 315.
Mexico, Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Memorias. Tome VI. No. 1 und 2.
Modena, Soc. dei naturalisti. Atti Ser. 3. Vol. XI. Fasc. 2.
Montreal, Royal Society. Proceed. and Transact. Vol. IX.
Moscou, Société Impériale des Naturalistes. Bulletin 1892. No. 2.
New York, Academy of Sciences. Annals. Vol. V. Extra-No. 1, 2, 3. Vol. VI No. 1—2.
— Acad. of Sciences. Transactions. Vol. X, 2—8, Vol. XI, 1—5.
— Microscopical society. Journal Vol. VIII. No. 4.
Odessa, Soc. naturalistes de la Nouvelle-Russie. Memoires. Tome XVII. Part. 1.
Ottawa, Field Naturalists' Club. Naturalist. Vol. VI. No. 5.
Paris, Soc. d'Anthrop. Bull. 4 Ser. Tom. II.
Philadelphia, American Philosoph. Society. Proceed. Vol. XXX. No. 138.
Pisa, Soc. Tosc. di scienze naturali. Atti. Vol. VIII.
Regensburg, Naturwiss. Verein. Heft III. 1890/91.
Riga, Naturforsch. Verein. Corresp.-Blatt 35.
Rochester, Acad. of Sciences. Proceed. Vol. I. No. 2.
Roma, Accad. d. Lincei. Atti Ser. V. Vol. I. Sem. 2, No. 7.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. 1892. No. 1—8.
Washington, United States National Museum. Proceed. Vol. XIII. 1890.
Wellington, New Zealand Institute. Transact. and Proceed. Vol. XXIV.
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1892. IX. 6—9. X, 1—3.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. 1892. No. 9.
Zürich, Naturforscher-Gesellschaft. Vierteljahrsschrift Jahrgang 37. Heft 2.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.